INSTALLATION GUIDE

AXIS Q60 Series

AXIS Q6032-E PTZ Dome Network Camera
AXIS Q6034-E PTZ Dome Network Camera
AXIS Q6035-E PTZ Dome Network Camera

Legal Considerations

Video and audio surveillance can be prohibited by laws that vary from country to country. Check the laws in your local region before using this product for surveillance purposes. This product includes one (1) H.264 decoder license. To purchase further licenses, contact your reseller.

Trademark Acknowledgments

Apple, Boa, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Netscape Navigator, OS/2, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, WWW are registered trademarks of the respective holders. Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States and other countries. Axis Communications AB is independent of Sun Microsystems Inc. UPnP™ is a certification mark of the UPnP™ Implementers Corporation.

Electromagnetic Compatibility (EMC)

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Re-orient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the receiver. Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help. Shielded (STP) network cables must be used with this unit to ensure compliance with EMC standards.

USA – This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B computing device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference when operated in a commercial environment. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause interference, in which case the user at his/her own expense will be required to take whatever measures may be required to correct the interference.

Canada – This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Europe – CE This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to limit B of EN 55022. This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-2 industrial enviroments and EN 55024.

Japan – This is a class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference from Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Australia – This electronic device meets the requirements of the Radio communications (Electromagnetic Compatibility) Standard AS/NZS CISPR22:2002.

Korea - AXIS Q6032-E/Q6034-E: 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Korea - AXIS Q6035-E: 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Safety

Complies to EN 60950-1 (IEC 60950-1), Safety of Information Technology Equipment.

Equipment Modifications

This equipment must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This equipment contains no user-serviceable components. Unauthorized equipment changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

Liability

Every care has been taken in the preparation of this document. Please inform your local Axis office of any inaccuracies or omissions. Axis Communications AB cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and documentation without prior notice. Axis Communications AB makes no warranty of any kind with regard to the material contained within this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Axis Communications AB shall not be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material. This product is only to be used for its intended purpose.

RoHS

This product complies with both the European RoHS directive, 2002/95/EC, and the Chinese RoHS regulations, ACPEIP.

WEEE Directive

The European Union has enacted a Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE Directive). This directive is applicable in the European Union member states. The WEEE marking on this product (see right) or its documentation indicates that the product must not be disposed of together with household waste. To prevent possible harm to human health and/or the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For further information on how to dispose of this product correctly, contact the product supplier, or the local authority responsible for waste disposal in your area. Business users should contact the product supplier for information on how to dispose of this product correctly. This product should not be mixed with other commercial waste.

Support

Should you require any technical assistance, please contact your Axis reseller. If your questions cannot be answered immediately, your reseller will forward your queries through the appropriate channels to ensure a rapid response. If you are connected to the Internet, you can:

- download user documentation and firmware updates
- find answers to resolved problems in the FAQ database. Search by product, category, or phrases
- report problems to Axis support by logging in to your private support area

Safeguards

Please read through this Installation Guide carefully before installing the product. Keep the Installation Guide for further reference.

CAUTION!

- When transporting the Axis product, use the original packaging or equivalent to prevent damage to the product.
- Store the Axis product in a dry and ventilated environment.
- Avoid exposing the Axis product to vibration, shocks or heavy pressure and do not install the camera on unstable brackets, unstable or vibrating surfaces or walls, since this could cause damage to the product.
- Only use handtools when installing the Axis product, the use of electrical tools or excessive force could cause damage to the product.
- Do not use chemicals, caustic agents, or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
- Use only accessories that comply with technical specification of the product. These can be provided by Axis or a third party.
- Use only spare parts provided by or recommended by Axis.
- Do not attempt to repair the product by yourself, contact Axis or your Axis reseller for service matters.

ENGLISH

IMPORTANT!

- This Axis product must be used in compliance with local laws and regulations.

Battery replacement

This Axis product uses a 3.0V CR2032 Lithium battery as the power supply for its internal real-time clock (RTC). Under normal conditions this battery will last for a minimum of 5 years. Low battery power affects the operation of the RTC, causing it to reset at every power-up. A log message will appear when the battery needs replacing. The battery should not be replaced unless required!

If the battery does need replacing, please contact www.axis.com/techsup for assistance.

- Danger of Explosion if battery is incorrectly replaced.
- Replace only with the same or equivalent battery, as recommended by the manufacturer.
- Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

Cleaning of dome cover

- Be careful not to scratch or damage the dome cover. Do not clean a dome cover that looks clean to the eye and never polish the surface. Excessive cleaning can damage the surface.
- For general cleaning of a dome cover it is recommended to use a non-abrasive, solvent-free neutral soap or detergent with water and a soft cloth. Rinse well with clean lukewarm water. Dry with a soft cloth to prevent water spotting.
- Never use harsh detergents, gasoline, benzene or acetone etc. and avoid cleaning in direct sunlight or at elevated temperatures.

AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E Installation Guide

This installation guide provides instructions for installing an AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E PTZ Dome Network Camera on your network. For all other aspects of using the product, please see the User Manual, available on the CD included in this package, or from www.axis.com

ENGLISH

Installation steps

1. Check the package contents against the list below.
2. Hardware overview. See page 6.
3. Install the hardware. See page 7.
4. Assign an IP address. See page 11.
5. Set the password. See page 14.

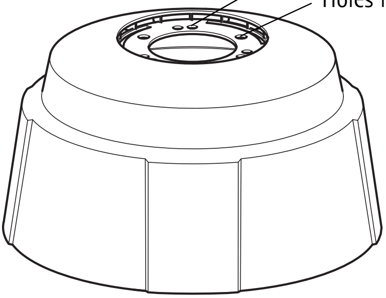
1 Package contents

Item	Models/variants/notes
Network camera	AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E
Dome covers	Clear transparent cover (pre-mounted)
High PoE Midspan	AXIS T8124 including power cable (country specific)
RJ45 connector	IP66-rated network connector
Sunshield	Plastic protective cover, including screws
CD	AXIS Network Video Product CD, including product documentation, installation tools and other software
Printed materials	AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E Installation Guide (this document) Axis Warranty Document Extra serial number labels (2x) AVHS Authentication key

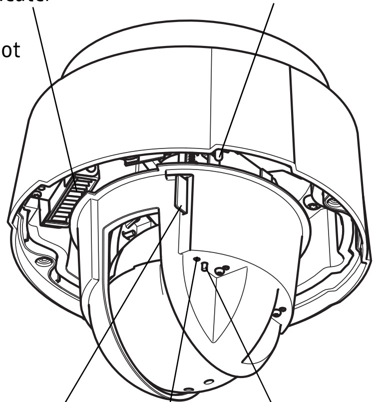
Optional accessories	AXIS T91A Mounting Accessories See www.axis.com for information on available accessories

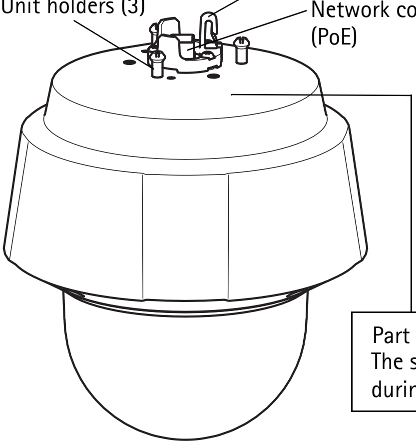
2 Hardware overview

Sunshield

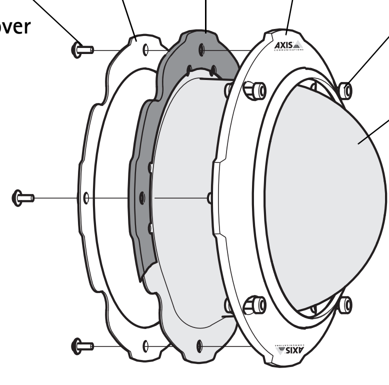


Camera unit





Dome cover



3 Install the hardware

Prepare for installation

Read all the instructions before preparing to install the network camera since several installation preparation steps require removing the dome ring and the dome cover and would benefit from being completed together.

- The network camera is supplied with an optional sunshield. If required, follow the instructions *Attach the sunshield (optional)*, below to attach the sunshield.
- The network camera is supplied with a clear transparent cover. If required, follow the instructions *Replace the clear/smoked dome cover (optional)*, below to replace the dome cover.
- A standard or high capacity SD card (not included) is required to store images locally in the network camera. Follow the instructions *Install an SD card (optional)*, below to remove the dome cover and install an SD card.

ENGLISH

Attach the sunshield (optional)

1. Slide the sunshield over the unit holders on the dome camera unit.
2. Secure the sunshield using the supplied screws (Torx T20).

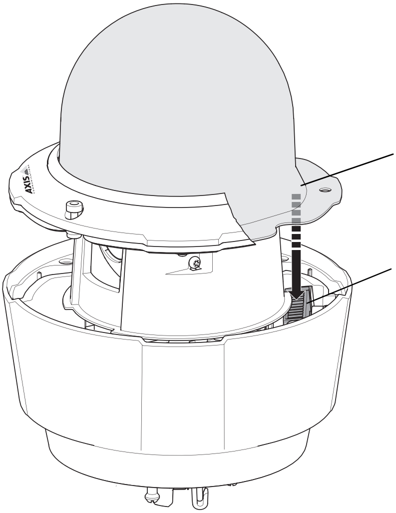
Replace the clear/smoked dome cover (optional)

! IMPORTANT!

This camera has a dehumidifying membrane to maintain low humidity levels inside the dome. To avoid condensation, do not disassemble the camera in rain or in damp conditions.

1. Loosen the 4 dome ring screws and remove the dome ring and dome cover, see illustration on page 6.
2. Remove the 4 metal ring screws, see illustration on page 6.
3. Remove the metal ring and dome ring from the plastic dome cover.
4. Remove the rubber gasket from the dome cover and attach it to the selected dome cover. Be sure to attach the gasket so it fits the dome cover perfectly.
5. Align the bulge on the dome cover with one of the logotypes on the dome ring.
6. Attach the metal ring and secure by tightening the 4 screws to the maximum stop.
7. If installing an SD card, refer to the instructions *Install an SD card (optional)*, below.

8. Put the dome ring with the dome cover back in the original position and tighten the screws. Make sure to align the bulge on the dome cover with the heater on the camera unit.



Note:

Be careful not to scratch or damage the dome cover. If possible, keep the protective plastic on the dome cover until the installation is complete.

Install an SD card (optional)

1. Loosen the 4 dome ring screws and remove the dome ring and the dome cover, see illustration on page 6.
2. Insert an SD card (not included) into the SDHC (Secure Digital High Capacity) card slot.
3. Put the dome ring with the dome cover back in the original position and tighten the screws. Make sure to align the bulge on the dome cover with the heater on the camera unit, see illustration on page 8.

Note:

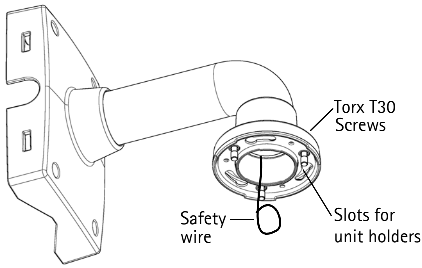
The SD card is automatically mounted when inserted into the SDHC card slot. However, before removing the SD card it should be unmounted through the camera's web pages. Go to **Setup > System Options > Storage > SD Card** and click **Unmount**. For more information, please see the User Manual available from the AXIS Network Video Product CD supplied with this product or from the website at www.axis.com

Install the network camera

! IMPORTANT!

The supplied RJ45 connector or a compatible, IP66 rated RJ45 connector must be used in order to comply with the IP66 rated design of the camera.

1. Install the selected bracket (not included) according to the instructions supplied with the bracket. If drilling is required, make sure to use drill bits, screws, and plugs that are appropriate for the material. See www.axis.com for information on available mounting accessories.
2. Remove the protection cap covering the network connector on the camera.
3. Route the network cable and attach the supplied RJ45 connector. Refer to the instructions provided with the connector for information on wiring and assembly.



Wall bracket (mounting example, bracket not included)

4. Hook the camera to the safety wire on the bracket.
5. Connect the network cable and RJ45 connector to the network connector on the camera.
6. Install AXIS T8124, see *Install AXIS T8124 High PoE Midspan 1-port,* on page 10.
7. Check that the indicator LEDs on the midspan indicate the correct conditions, see the table on page 11 for further details.
8. Slide the unit holders on the camera into the slots on the bracket and rotate the camera unit.
9. Secure the network camera to the mounting bracket by fastening the 3 screws (Torx T30).

ENGLISH

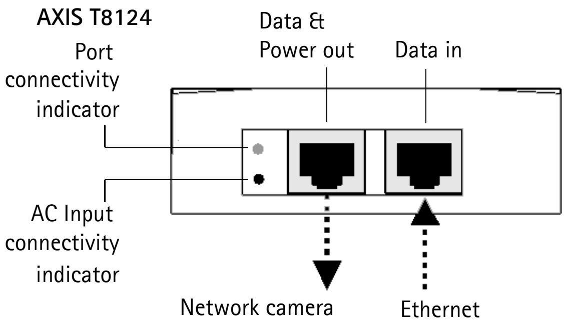
Install AXIS T8124 High PoE Midspan 1-port

Axis T8124 High PoE Midspan enables Axis network video products with high power consumption to receive data and power over the same Ethernet cable. Follow these instructions to connect AXIS T8124.

Note:

Axis can only guarantee full functionality with AXIS T8124, no other High PoE devices are supported.

1. Connect AXIS T8124 (Data in) to the network switch using a standard network cable.
2. Connect AXIS T8124 (Data and Power Out) to the network camera, using the network cable that has been connected to the camera.
3. Connect AXIS T8124 to an AC outlet (100-240 VAC), using the supplied power cable.



For information on the LEDs on the midspan, see *Assign an IP address,* on page 11.

Note:

Always use a shielded network cable (STP) intended for outdoor use between the camera and the end point and ensure that the end point is properly grounded. Installations of Axis cameras using a shielded network cable (STP) and a properly grounded end point have been tested to comply with industry immunity standards' levels such as surge protection. Any other installation method will void the warranty and leave the unit at a risk.

4 Assign an IP address

Most networks today have a DHCP server that automatically assigns IP addresses to connected devices. If your network does not have a DHCP server the network camera will use 192.168.0.90 as the default IP address.

If you would like to assign a static IP address, the recommended method in Windows is either **AXIS IP Utility** or **AXIS Camera Management**. Depending on the number of cameras you wish to install, use the method that best suits your purpose.

Both of these free applications are available on the Axis Network Video Product CD supplied with this product, or they can be downloaded from www.axis.com

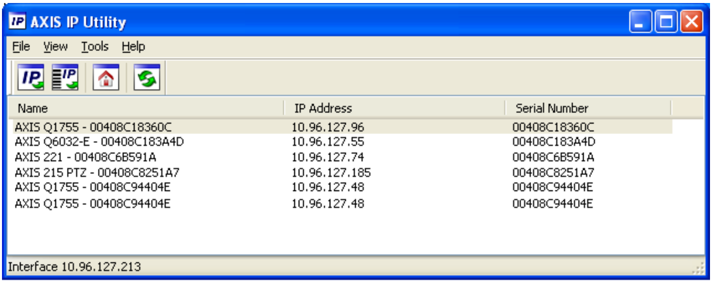
Method	Recommended for	Operating system
AXIS IP Utility See page 12	Single camera Small installations	Windows
AXIS Camera Management See page 13	Multiple cameras Large installations Installation on a different subnet	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista Windows 7

Notes:

- If assigning the IP address fails, check that there is no firewall blocking the operation.
- For other methods of assigning or discovering the IP address, e.g. in other operating systems, see page 17.

AXIS IP Utility - single camera/small installation

AXIS IP Utility automatically discovers and displays Axis devices on your network. The application can also be used to manually assign a static IP address.



Note that the computer running AXIS IP Utility must be on the same network segment (physical subnet) as the network camera.

Automatic discovery

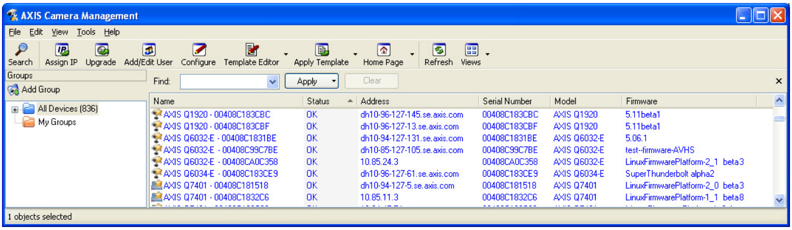
1. Check that the camera is connected to the network and that power has been applied.
2. Start AXIS IP Utility.
3. When the camera appears in the window, double-click it to open its home page.
4. See page 14 for instructions on how to assign the password.

Assign the IP address manually (optional)

1. Acquire an unused IP address on the same network segment as your computer.
2. Select the network camera in the list.
3. Click the **Assign new IP address to the selected device** button  and enter the IP address.
4. Click **Assign** and follow the on-screen instructions. Note that the camera must be restarted within 2 minutes for the new IP address to be set.
5. Click **Home Page** to access the camera's web pages.
6. See page 14 for instructions on how to set the password.

AXIS Camera Management - multiple cameras/large installations

AXIS Camera Management can automatically discover multiple Axis devices, show connection status, manage firmware upgrades and set IP addresses.

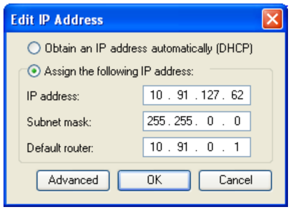


ENGLISH

Automatic discovery

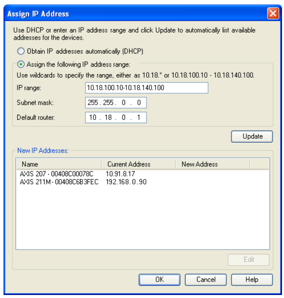
1. Check that the camera is connected to the network and that power has been applied.
2. Start AXIS Camera Management. When the network camera appears in the window, right-click the link and select **Live View Home Page**.
3. See page 14 for instructions on how to set the password.

Assign an IP address in a single device



1. Select network camera in AXIS Camera Management and click the **Assign IP** button.
2. Select **Assign the following IP address** and enter the IP address, subnet mask and default router the device will use.
3. Click **OK**.

Assign IP addresses in multiple devices



AXIS Camera Management speeds up the process of assigning IP addresses to multiple devices, by suggesting IP addresses from a specified range.

1. Select the devices you wish to configure (different models can be selected) and click the **Assign IP** button.
2. Select **Assign the following IP address range** and enter the range of IP addresses, the subnet mask and default router the devices will use.
3. Click **Update**. Suggested IP addresses are listed under **New IP Addresses** and can be edited by selecting a device and clicking Edit.
4. Click **OK**.

⑤ Set the password

To gain access to the product, the password for the default administrator user **root** must be set. This is done in the **'Configure Root Password'** dialog, which is displayed when the network is accessed for the first time.

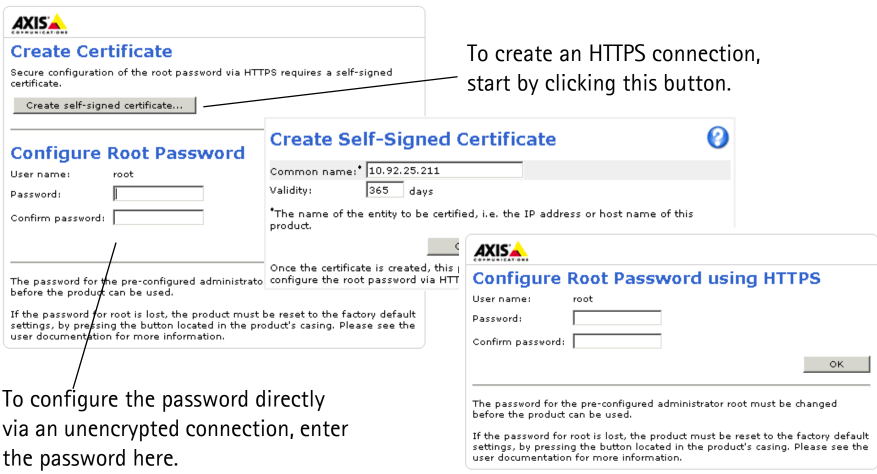
To prevent network eavesdropping when setting the root password, this can be done via an encrypted HTTPS connection, which requires an HTTPS certificate.

Note: HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer) is a protocol used to encrypt the traffic between web browsers and servers. The HTTPS certificate controls the encrypted exchange of information.

To set the password via a standard HTTP connection, enter it directly in the first dialog shown below.

To set the password via an encrypted HTTPS connection, follow these steps:

1. Click the **Create self-signed certificate** button.
2. Provide the requested information and click **OK**. The certificate is created and the password can now be set securely. All traffic to and from the network camera is encrypted from this point on.
3. Enter a password and then re-enter it to confirm the spelling. Click **OK**. The password has now been configured.



4. To log in, enter the user name “root” in the dialog as requested

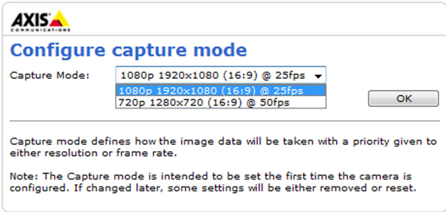
   Note: The default administrator user name root cannot be deleted.

5. Enter the password as set above, and click OK.

   Note: If the password is lost, the camera must be reset to the factory default settings. See page 20.

6. AXIS Q6035-E: The capture mode must be set the first time the camera is accessed. Select the desired **Capture Mode** from the drop-down list and click **OK**.

   Note: The capture mode can be changed later from the product's web pages, but this will reset most other settings. For more information, see the online help or the User Manual.



ENGLISH

Access the video stream

The Live View page of the network camera is displayed, with links to the Setup tools, which allow you to customize the camera.

If required, click **Yes** to install AMC (AXIS Media Control), which allows viewing of the video stream in Internet Explorer. You will need administrator rights on the computer to do this.

If required, click the link to install missing decoders.

Note:

To install AMC in Windows Vista, you must run Internet Explorer as administrator. Right-click the Internet Explorer icon and select **Run as administrator**.

Setup - Provides all the tools for configuring the camera to requirements.

Help - Displays online help on all aspects of using the camera.



Other methods of setting the IP address

The table below shows the other methods available for setting or discovering the IP address. All methods are enabled by default, and all can be disabled.

	Use in operating system	Notes
UPnP™	Windows	When enabled on your computer, the camera is automatically detected and added to "My Network Places."
Bonjour	MAC OSX (10.4 or later)	Applicable to browsers with support for Bonjour. Navigate to the Bonjour bookmark in your browser (e.g. Safari) and click on the link to access the camera's web pages.
AXIS Dynamic DNS Service	All	A free service from Axis that allows you to quickly and simply install your camera. Requires an Internet connection with no HTTP proxy. See www.axiscam.net for more information.
ARP/Ping	All	See below. The command must be issued within 2 minutes of connecting power to the camera.
DHCP server	All	To view the admin pages for the network DHCP server, see the server's own documentation.

ENGLISH

AXIS Video Hosting System (AVHS)

The camera can also be connected to an AVHS service for hosted video. If you have subscribed to an AVHS service, follow the instructions in the Service Provider's Installation Guide. For more information and help to find a local AVHS Service Provider, go to www.axis.com/hosting

A **Camera owner authentication key** is supplied with this product. The key is associated with the camera's unique serial number (S/N) as shown on the top of the label.

Note:

Save the key for future reference.

Set the IP address with ARP/Ping

1. Acquire an IP address on the same network segment your computer is connected to.
2. Locate the serial number (S/N) on the product label on the camera.
3. Open a command prompt on your computer and enter the following commands:

Windows syntax:	Windows example:
arp -s <IP Address> <Serial Number> ping -l 408 -t <IP Address>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
UNIX/Linux/Mac syntax:	UNIX/Linux/Mac example:
arp -s <IP Address> <Serial Number> temp ping -s 408 <IP Address>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Check that the network cable is connected to the camera and then start/restart the camera, by disconnecting and reconnecting power.
5. Close the command prompt when you see 'Reply from 192.168.0.125: ...' or similar.
6. In your browser, type in http://<IP address> in the Location/Address field and press Enter on your keyboard.

Notes:

- To open a command prompt in Windows: from the Start menu, select **Run...** and type cmd. Click **OK**.
- To use the ARP command in Windows Vista, right-click the command prompt icon and select **Run as administrator**.
- To use the ARP command on a Mac OS X, use the Terminal utility in **Application > Utilities**.

Electrical specifications

Product	Function	Description
AXIS Q6032-E AXIS Q6034-E AXIS Q6035-E	High Power over Ethernet	50-57 V DC, 50 W (max.) (4-pair powering)

Product	Function	Description
AXIS T8124	Input Voltage	100 - 240 V AC (50-60 Hz)
	Input Current	1.5 A (max.)
	Input Power	74 VA
	Available Output Power	60 W (max.)
	Nominal Output Voltage	55 V DC

Status indicators

Product	Color	Indication
AXIS Q6032-E AXIS Q6034-E AXIS Q6035-E	Unlit	Steady connection/normal operation
	Amber	Steady for system initiating. Flashes during firmware upgrade or reset to factory default.
	Amber/red	No network connection
	Red	Firmware upgrade failure
	Green	Steady for 10 sec. after successful restart

Unit	LED	Color	Indication
AXIS T8124	**Port**	Unlit	No camera connected
		Amber	Insufficient power for camera and heater. Check cable
		Flashing	Power overload
		Green	Camera connected, normal behavior
	AC input	Steady green	AC power connected

Resetting to the Factory Default Settings

To reset the camera to the original factory default settings, use the Control button and the Power button on the side of the camera. This will reset all parameters, including the IP address, to the Factory Default settings:

1. Remove the dome ring and dome cover, this will automatically disconnect power from the camera.
2. Press and hold the Control button and the Power button at the same time.
3. Continue to hold down the Control button and the Power button until the Status indicator flashes amber (this may take up to 15 seconds).
4. Release the Control button. When the Status indicator changes to green (which may take up to 1 minute) the process is complete and the camera has been reset. The unit now has the default IP address 192.168.0.90
   Note: The Status indicator will display green for 10 seconds only. After that it will be unlit. Refer to the Status indicator table on page 19 for more information.
5. Release the Power button.
6. Replace the dome ring and dome cover, this will automatically reconnect power to the camera.
7. Re-assign the IP address, using one of the methods described *Assign an IP address,* on page 11.

It is also possible to reset parameters to the original factory default settings via the web interface. For more information, please see the online help or the User Manual available from the AXIS Network Video Product CD supplied with this product.

Accessing the camera from the Internet

Once installed, your network camera is accessible on your local network (LAN). To access the camera from the Internet, network routers must be configured to allow incoming traffic, which is usually done on a specific port.

- HTTP port (default port 80) for viewing and configuration
- RTSP port (default port 554) for viewing H.264 video streams

Please refer to the documentation for your router for further instructions. For more information on this and other topics, visit the Axis Support Web at www.axis.com/techsup

Further information

The User Manual is available from the Axis Web site at www.axis.com or from the Axis Network Video Product CD supplied with this product.

Tip!
Visit www.axis.com/techsup to check if there is updated firmware available for your network camera. To see the currently installed firmware version, see **Setup** > **About**.

Mesures de sécurité

Lisez attentivement ce guide d'installation avant d'installer le produit. Conservez le guide d'installation pour une utilisation ultérieure.

⚠ ATTENTION!

- Pour éviter d'endommager le produit Axis, utilisez l'emballage d'origine ou un emballage équivalent pour le transporter.
- Conservez le produit Axis dans un environnement sec et aéré.
- Évitez d'exposer le produit Axis à des vibrations, des chocs ou une trop forte pression et ne l'installez pas sur des supports instables, ou encore sur des surfaces ou des murs instables ou vibrants; cela risquerait de l'endommager.
- Utilisez uniquement des outils à main pour l'installation du produit Axis: l'utilisation d'outils électriques ou l'usage excessif de la force risquent de l'endommager.
- N'utilisez ni produits chimiques, ni substances caustiques, ni nettoyeurs aérosol. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.
- N'utilisez que des accessoires conformes aux caractéristiques techniques du produit. Ceux-ci peuvent être fournis par Axis ou un fournisseur tiers.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange fournies ou recommandées par Axis.
- Ne tentez pas de réparer le produit vous-même, contactez Axis ou votre revendeur Axis pour tout problème de maintenance.

⚠ IMPORTANT!

- Ce produit Axis doit être utilisé conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.

Remplacement des piles

Ce produit Axis nécessite une pile au lithium CR2032 de 3V pour l'alimentation de son horloge en temps réel interne. Dans des conditions normales d'utilisation, cette pile est censée durer au moins 5ans. Si la pile est faible, le fonctionnement de l'horloge en temps réel peut être affecté et entraîner sa réinitialisation à chaque mise sous tension. Un message enregistré apparaît lorsque la pile doit être remplacée. Ne remplacez la pile que lorsque cela est nécessaire.

Si la pile doit être remplacée, veuillez contacter www.axis.com/techsup pour obtenir de l'aide.

- Le remplacement incorrect de la pile peut entraîner un risque d'explosion.
- Remplacez la pile par une pile identique ou équivalente uniquement, en respectant les recommandations du fabricant.
- Jetez les piles usagées conformément aux consignes du fabricant.

Nettoyage de la bulle du dôme

- Veillez à ne pas rayer ou endommager la bulle du dôme. Ne nettoyez pas la bulle du dôme si elle semble propre à l'œil nu et ne frottez jamais sa surface. Un nettoyage excessif peut l'endommager.
- Pour le nettoyage général de la bulle du dôme, il est recommandé d'utiliser un savon ou un détergent neutre sans solvant, non abrasif, avec de l'eau et un chiffon doux. Rincez abondamment avec de l'eau douce et tiède. Séchez à l'aide d'un chiffon doux pour éviter les salissures d'eau.
- N'utilisez jamais de détergents forts, d'essence, de benzène ou d'acétone, etc. et évitez toute exposition directe aux rayons du soleil ou à des températures élevées lors du nettoyage.

AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E Guide d'installation

Ce guide d'installation explique comment installer la Caméra réseau à dôme AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E PTZ sur votre réseau. Pour toute autre question concernant l'utilisation du produit, reportez-vous au manuel d'utilisation du produit, que vous trouverez sur le CD joint ou sur le site www.axis.com

Procédure d'installation

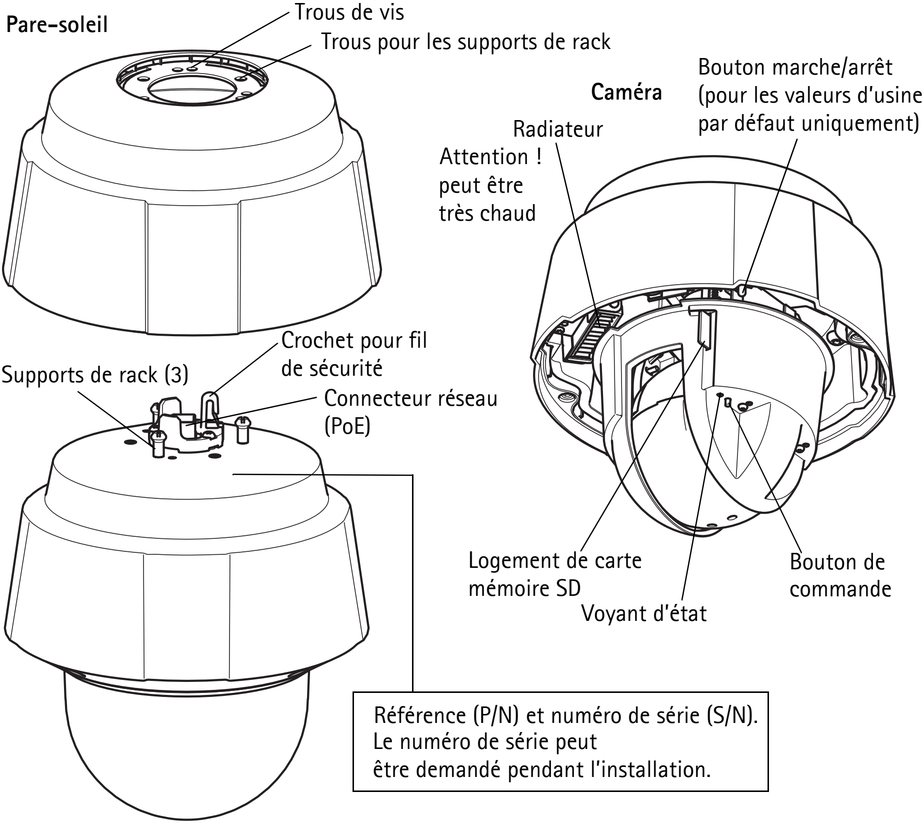
1. Vérifiez que l'emballage contient bien tous les éléments répertoriés dans la liste ci-dessous.
2. Vue d'ensemble du matériel. Reportez-vous à la page 24.
3. Installation du matériel. Reportez-vous à la page 25.
4. Attribution d'une adresse IP. Reportez-vous à la page 29.
5. Configuration du mot de passe. Reportez-vous à la page 32.

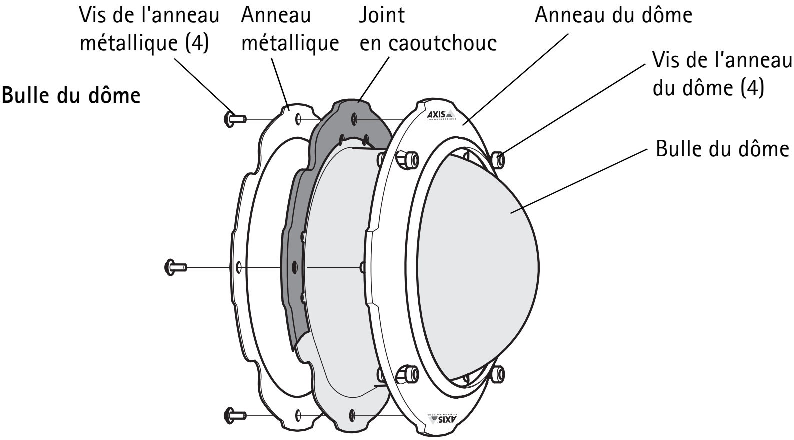
1 Contenu de l'emballage

Élément	Modèles/variantes/remarques
Caméra réseau	AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E
Bulles des dômes	Bulle transparente non fumée (prémontée)
Injecteur de puissance High PoE	AXIS T8124 câble d'alimentation fourni (différent selon les pays)
Connecteur RJ45	Connecteur réseau norme IP66
Pare-soleil	Bulle de protection en plastique, vis fournies
CD	CD de la caméra vidéo réseau Axis comprenant la documentation, les outils d'installation et des logiciels complémentaires
Documentation imprimée	Guide d'installation de l'AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E (le présent document) Document de garantie d'Axis Étiquettes de numéro de série supplémentaires (2x) Clé d'authentification AVHS

Accessoires en option	Accessoires de montage AXIS T91A Consultez le site à l'adresse www.axis.com pour plus d'informations sur les accessoires disponibles

❷ Description du matériel





3 Installation du matériel

Préparation de l'installation

Lisez toutes les instructions avant de préparer l'installation de la caméra réseau. En effet, de nombreuses étapes de cette préparation requièrent le retrait de l'anneau et de la bulle du dôme et il serait plus judicieux de les effectuer ensemble.

- La caméra réseau est livrée avec un pare-soleil facultatif. Si nécessaire, suivez les instructions décrites dans la section *Fixation du pare-soleil (facultatif)* ci-après pour connecter le pare-soleil.
- La caméra réseau est fournie avec un bulle transparente (non fumée). Si nécessaire, suivez les instructions décrites dans la section *Replacement de la bulle du dôme fumée/non fumée (facultatif)* ci-après pour replacer la bulle du dôme.
- Une carte SD standard ou haute capacité (non fournie) est requise pour stocker des images en local sur la caméra réseau. Suivez les instructions décrites dans la section *Installation d'une carte SD (facultatif)* ci-après pour retirer la bulle du dôme et installer la carte SD.

Fixation du pare-soleil (facultatif)

1. Glissez le pare-soleil sur les supports de rack de la caméra dôme.
2. Fixez le pare-soleil à l'aide des vis fournies (Torx T20).

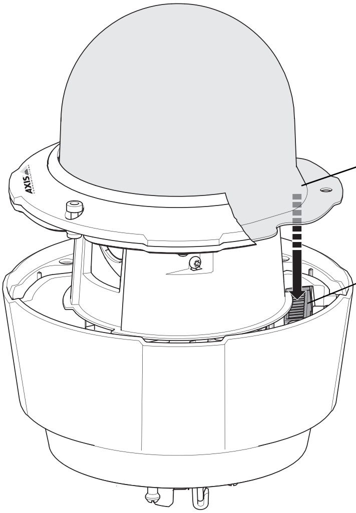
Replacement de la bulle du dôme fumée/non fumée (facultatif)

! IMPORTANT !

Cette caméra dispose d'une membrane de déshumidification qui permet de maintenir de faibles niveaux d'humidité dans le dôme. Pour éviter toute condensation, ne démontez pas la caméra s'il pleut ou s'il fait humide.

1. Desserrez les quatre vis de l'anneau du dôme puis retirez ce dernier et la bulle du dôme ; reportez-vous à l'illustration à la page 24.
2. Retirez les 4 vis de l'anneau métallique (reportez-vous à l'illustration à la page 24).
3. Retirez l'anneau métallique et l'anneau du dôme de la bulle en plastique.
4. Retirez le joint en caoutchouc et fixez-le sur la bulle du dôme choisi. Assurez-vous de bien fixer le joint de manière à ce qu'il s'emboîte parfaitement avec la bulle du dôme.
5. Alignez le renflement de la bulle du dôme avec l'un des logotypes de l'anneau du dôme.
6. Fixez l'anneau métallique en serrant les 4 vis au maximum.
7. En cas d'installation de la carte SD, reportez-vous aux instructions décrites dans la section *Installation d'une carte SD (facultatif)* ci-après.

8. Remettez en place l'anneau et la bulle du dôme, puis serrez les vis. Alignez bien le renflement de la bulle du dôme avec le radiateur de la caméra.



Remarque :

Veillez à ne pas rayer ou endommager la bulle du dôme. Laissez, si possible, la protection en plastique sur la bulle du dôme jusqu'à la fin de l'installation.

Installation d'une carte SD (facultatif)

1. Desserrez les quatre vis de l'anneau du dôme puis retirez ce dernier et la bulle du dôme, voir l'illustration à la page 24.
2. Insérez une carte SD (non fournie) dans le logement de carte SDHC (Secure Digital High Capacity).
3. Remettez en place l'anneau et la bulle du dôme, puis serrez les vis. Alignez bien le renflement de la bulle du dôme avec le radiateur de la caméra, voir l'illustration à la page 26.

Remarques :

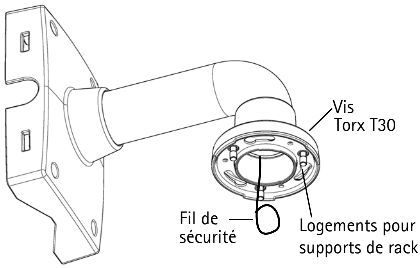
La carte SD est automatiquement installée une fois insérée dans le logement de carte SDHC. Il est cependant nécessaire de désinstaller la carte SD à partir des pages Web de la caméra avant de la retirer. Choisissez **Setup > System Options > Storage > SD Card** (Configuration > Options système > Stockage > Carte SD), puis cliquez sur **Unmount** (Désinstaller). Pour plus d'informations, consultez le manuel de l'utilisateur, disponible sur le CD du produit de vidéo sur IP AXIS, fourni avec le produit ou en téléchargement sur le site Web www.axis.com

Installation de la caméra réseau

! IMPORTANT !

Le design norme IP66 de la caméra nécessite l'utilisation des connecteurs RJ45 ou RJ45 compatible norme IP66 fournis.

1. Installez le support choisi (non inclus) conformément aux instructions fournies avec le support. S'il s'avère nécessaire de percer, vérifiez que les forets, vis et chevilles à utiliser sont appropriés pour le matériau. Consultez le site www.axis.com pour plus d'informations sur les accessoires de montage disponibles.
2. Retirez la protection du connecteur réseau de la caméra.
3. Acheminez le câble réseau et fixez le connecteur RJ45 fourni. Reportez-vous aux instructions fournies avec le connecteur pour plus d'informations sur le câblage et le montage.



Plaquette de fixation murale (exemple de montage, plaquette non incluse)

4. Accrochez la caméra au fil de sécurité du support.
5. Connectez le câble réseau et le connecteur RJ45 au connecteur réseau de la caméra.
6. Installez l'injecteur AXIS T8124, reportez-vous à la section *Installez l'injecteur High PoE AXIS à 1 port AXIS T8124,* à la page 28.
7. Vérifiez que les voyants lumineux sur l'injecteur indiquent les conditions correctes. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau à la page 29.
8. Glissez les supports de rack de la caméra dans les logements du support, puis tournez la caméra.
9. Fixez la caméra réseau au support de fixation à l'aide des trois vis (Torx T30).

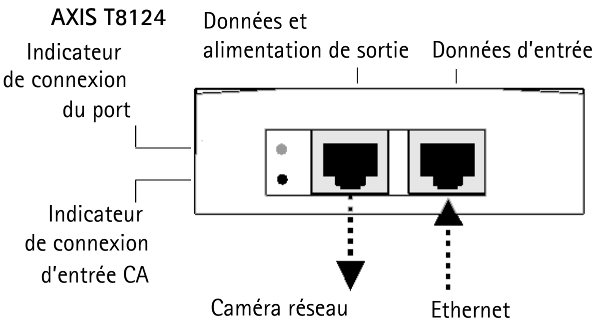
Installez l'injecteur High PoE AXIS à 1 port AXIS T8124

L'injecteur de puissance Axis T8124 High PoE permet aux produits vidéo Axis consommant une quantité importante d'énergie de recevoir des données et de l'alimentation via le même câble Ethernet. Procédez comme suit pour connecter l' AXIS T8124.

Remarque :

Axis peut garantir l'intégralité des fonctions pour le modèle AXIS T8124 uniquement, tout autre périphérique High PoE n'est pas pris en charge.

1. Branchez l'AXIS T8124 (Données d'entrée) au commutateur réseau via un câble réseau standard.
2. Branchez l'AXIS T8124 (Données et alimentation de sortie) à la caméra réseau, via un câble réseau déjà branché à la caméra.
3. Branchez l'AXIS T8124 sur une prise CA (100-240 V CA), à l'aide du câble d'alimentation fourni.



Pour plus d'informations sur les voyants lumineux de l'injecteur, reportez-vous à la section *Attribution d'une adresse IP,* à la page 29.

Remarque :

Utilisez toujours un câble réseau à paires torsadées blindé à usage extérieur pour la liaison entre la caméra et le point terminal. Assurez-vous également que le point terminal soit correctement mis à la terre. Les installations des caméras Axis à l'aide d'un câble réseau à paires torsadées blindé et du point terminal correctement mis à terre ont été soumises à des tests rigoureux, conformément aux niveaux de la norme relative à l'immunité de l'industrie, notamment la protection contre les surtensions. Toute autre méthode d'installation annule la garantie et expose le produit à des risques.

4 Attribution d'une adresse IP

Aujourd'hui, la plupart des réseaux sont équipés d'un serveur DHCP qui attribue automatiquement des adresses IP aux périphériques connectés. Si votre réseau ne possède pas de serveur DHCP, la caméra réseau utilise l'adresse IP 192.168.0.90 comme adresse IP par défaut.

Si vous souhaitez paramétrer une adresse IP statique sous Windows, nous recommandons l'utilisation de l'application **AXIS IP Utility** ou de l'application **AXIS Camera Management**. Selon le nombre de caméras à installer, choisissez la méthode qui vous convient le mieux.

Ces deux applications gratuites sont disponibles sur le CD du produit de vidéo sur IP Axis fourni avec ce produit. Vous pouvez également les télécharger à partir du site www.axis.com

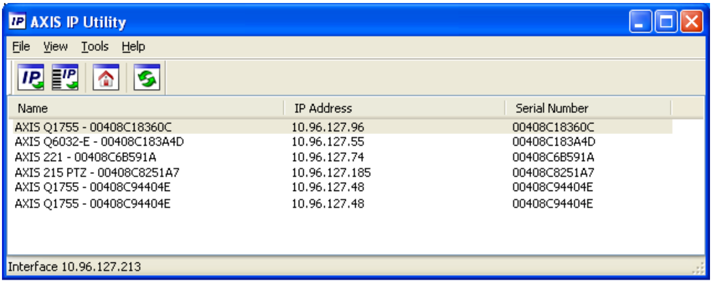
Méthode	Recommandée pour	Système d'exploitation
AXIS IP Utility Voir page 30	Une seule caméra Petites installations	Windows
AXIS Camera Management Voir page 31	Plusieurs caméras Grandes installations Installation sur un autre sous-réseau	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista Windows 7

Remarques :

- En cas d'échec de l'attribution d'adresse IP, vérifiez qu'aucun pare-feu ne bloque l'opération.
- Pour connaître les autres méthodes d'attribution ou de détection de l'adresse IP, par exemple sous d'autres systèmes d'exploitation, reportez-vous à la page 35.

AXIS IP Utility : une seule caméra/petite installation

AXIS IP Utility détecte et affiche automatiquement les périphériques Axis présents sur votre réseau. Cette application peut également être utilisée pour attribuer manuellement une adresse IP statique.



Notez que l'ordinateur exécutant l'application AXIS IP Utility doit se trouver sur le même segment de réseau (sous-réseau physique) que la caméra réseau.

Détection automatique

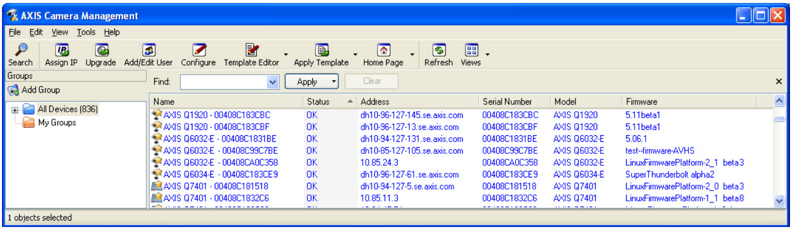
1. Vérifiez que la caméra est connectée au réseau et qu'elle est sous tension.
2. Lancez AXIS IP Utility.
3. Lorsque l'icône de la caméra apparaît dans la fenêtre, double-cliquez dessus pour ouvrir la page d'accueil correspondante.
4. Reportez-vous à la page 32 pour savoir comment configurer le mot de passe.

Attribution manuelle de l'adresse IP (facultatif)

1. Trouvez une adresse IP non utilisée sur le même segment de réseau que celui de votre ordinateur.
2. Sélectionnez la caméra réseau dans la liste.
3. Cliquez sur le bouton **Assign new IP address to the selected device** (Attribuer une nouvelle adresse IP au périphérique sélectionné)  , puis saisissez l'adresse IP.
4. Cliquez sur le bouton **Assign** (Attribuer) et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. La caméra doit être redémarrée dans les 2 minutes pour que la nouvelle adresse IP soit prise en compte.
5. Cliquez sur le bouton **Home Page** (Page d'accueil) pour accéder aux pages Web de la caméra.
6. Reportez-vous à la page 32 pour savoir comment configurer le mot de passe.

AXIS Camera Management : plusieurs caméras/grandes installations

AXIS Camera Management est capable de détecter automatiquement plusieurs dispositifs Axis, d'afficher leur état de connexion, de gérer les mises à niveau des micrologiciels et de définir les adresses IP.

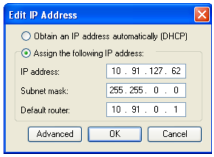


Détection automatique

1. Vérifiez que la caméra est connectée au réseau et qu'elle est sous tension.
2. Lancez AXIS Camera Management. Lorsque la caméra réseau apparaît dans la fenêtre, cliquez sur le lien avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Live View Home Page** (Page d'accueil – Vue en direct).
3. Reportez-vous à la page 32 pour savoir comment configurer le mot de passe.

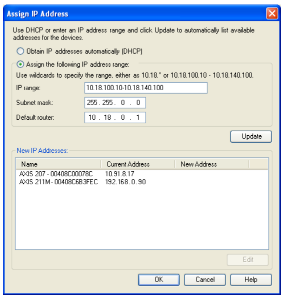
FRANÇAIS

Attribution d'une adresse IP à un seul périphérique



1. Sélectionnez la caméra réseau dans l'application AXIS Camera Management, puis cliquez sur le bouton **Assign IP** (Attribuer une adresse IP) .
2. Sélectionnez **Assign the following IP address** (Attribuer l'adresse IP suivante) et saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et le routeur par défaut que le périphérique utilisera.
3. Cliquez sur **OK**.

Attribution d'adresses IP à plusieurs périphériques



AXIS Camera Management accélère le processus d'attribution d'adresses IP à plusieurs périphériques en suggérant des adresses IP dans une plage spécifiée.

1. Sélectionnez les périphériques à configurer (il peut s'agir de modèles différents), puis cliquez sur le bouton **Assign IP** (Attribuer adresses IP) .
2. Sélectionnez **Assign the following IP address range** (Attribuer la plage d'adresses IP suivante) et saisissez la plage d'adresses IP, le masque de sous-réseau et le routeur par défaut que les périphériques utiliseront.
3. Cliquez sur **Update** (Mettre à jour). Les adresses IP suggérées sont énumérées sous le champ **New IP Addresses** (Nouvelles adresses IP) et peuvent être modifiées en sélectionnant un périphérique et en cliquant sur le bouton Edit (Modifier).
4. Cliquez sur **OK**.

5 Configuration du mot de passe

Pour accéder au produit, le mot de passe par défaut de l'administrateur, **root**, doit être configuré. Pour ce faire, utilisez la boîte de dialogue **Configure Root Password** (Configurer le mot de passe root) qui s'affiche lors du premier accès au réseau.

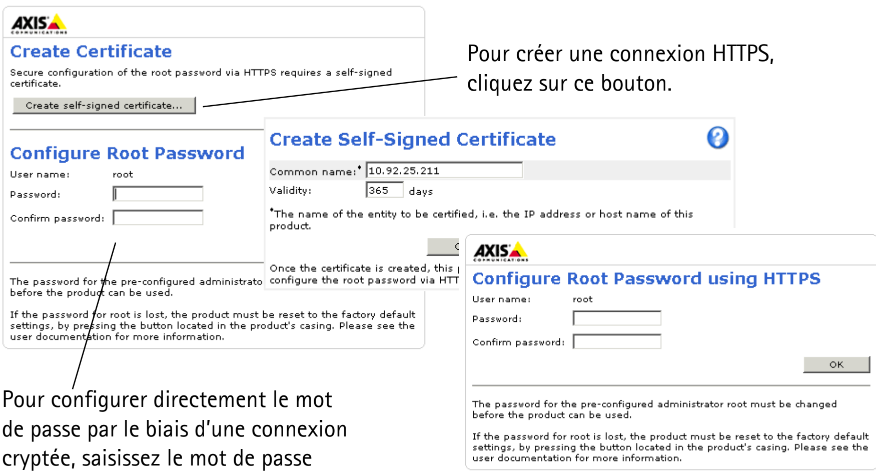
Pour éviter les écoutes électroniques lors de la configuration du mot de passe root, utilisez une connexion HTTPS cryptée nécessitant un certificat HTTPS.

Remarque : Le protocole HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer) est utilisé pour crypter le trafic entre les navigateurs Web et les serveurs. Le certificat HTTPS contrôle l'échange crypté des informations.

Pour configurer le mot de passe avec une connexion HTTP standard, saisissez directement le mot de passe dans la première boîte de dialogue représentée ci-dessous.

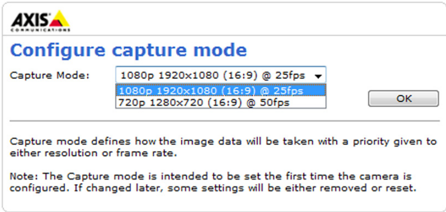
Pour configurer le mot de passe avec une connexion HTTPS cryptée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton **Create self-signed certificate** (Créer un certificat autosigné).
2. Saisissez les informations demandées, puis cliquez sur **OK**. Le certificat est créé et le mot de passe peut maintenant être configuré en toute sécurité. Tout le trafic entrant et sortant de la caméra réseau est désormais crypté.
3. Saisissez un mot de passe, puis saisissez-le à nouveau pour confirmation. Cliquez sur **OK**. Le mot de passe est maintenant configuré.



4. Pour vous connecter, saisissez le nom d'utilisateur « root » dans la boîte de dialogue à l'invite.
   Remarque : le nom d'utilisateur par défaut de l'administrateur (**root**) ne peut pas être supprimé.
5. Saisissez le mot de passe de la manière indiquée ci-dessus et cliquez sur OK.
   Remarque : si vous avez oublié votre mot de passe, vous devrez rétablir les paramètres d'usine par défaut de votre caméra. Reportez-vous à la page 38.
6. AXIS Q6035-E: le mode de capture doit être configuré lors du premier accès à la caméra réseau. Sélectionnez le **mode de capture** souhaité dans la liste déroulante et cliquez sur **OK**.

   Remarque: Vous pouvez modifier le mode de capture ultérieurement dans les pages web du produit, mais cela réinitialisera la plupart des autres paramètres. Pour plus d'informations, reportez-vous à



Accès au flux de données vidéo

La page Live View (Vidéo en direct) de la caméra réseau s'affiche, avec des liens vers les outils de configuration, lesquels vous permettent d'adapter la caméra à vos besoins.

Si nécessaire, cliquez sur **Yes** (Oui) pour installer AMC (AXIS Media Control) afin de visualiser le flux de données vidéo dans Internet Explorer. Pour ce faire, vous devrez être connecté à l'ordinateur avec des droits d'administrateur.

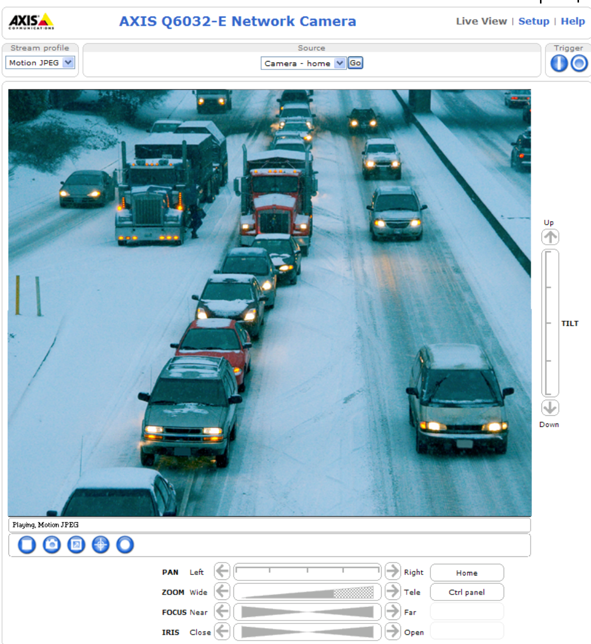
Si nécessaire, cliquez sur le lien pour installer les décodeurs manquants.

Remarque :

Pour installer AMC sous Windows Vista, vous devez exécuter Internet Explorer en tant qu'administrateur. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône d'Internet Explorer et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.

Setup (Configuration) : contient tous les outils nécessaires pour configurer la caméra en fonction de vos besoins.

Help (Aide) : affiche l'aide en ligne sur tout ce qui a trait à l'utilisation de la caméra.



Autres méthodes de définition de l'adresse IP

Le tableau ci-dessous indique les autres méthodes permettant de configurer ou de détecter l'adresse IP. Toutes les méthodes sont activées par défaut et peuvent être désactivées.

	Utiliser sous le système d'exploitation	Remarques
UPnP™	Windows	Lorsque cette option est activée sur l'ordinateur, la caméra est automatiquement détectée et ajoutée au dossier Favoris réseau.
Bonjour	MAC OSX (10.4 ou version ultérieure)	Pour les navigateurs compatibles avec Bonjour. Accédez au signet de Bonjour dans votre navigateur (par exemple, Safari), puis cliquez sur le lien pour accéder aux pages Web de la caméra.
AXIS Dynamic DNS Service	Tous	Service Axis gratuit permettant d'installer rapidement et facilement votre caméra. Nécessite une connexion Internet sans proxy HTTP. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.axiscam.net.
ARP/Ping	Tous	Voir ci-dessous. La commande doit être saisie dans les 2 minutes suivant la mise sous tension de la caméra.
Serveur DHCP	Tous	Pour consulter les pages administratives du serveur DHCP réseau, reportez-vous à la documentation du serveur.

AXIS Video Hosting System (AVHS)

La caméra peut aussi être connectée à un serveur AVHS pour les vidéos reçues. Si vous vous êtes inscrit à un serveur AVHS, suivez les instructions décrites dans le Guide d'installation du fournisseur de service. Pour obtenir des renseignements supplémentaires et trouver un fournisseur de service AVHS, consultez le site www.axis.com/hosting

La **Clé d'authentification du propriétaire de la caméra** est inscrite sur la couverture arrière de ce document. La clé est associée au numéro de série (S/N) unique de la caméra, comme décrit sur le haut de l'étiquette.

Remarque :

Enregistrez la clé pour référence ultérieure.

Définition de l'adresse IP à l'aide d'ARP/Ping

1. Trouvez une adresse IP sur le même segment de réseau que celui de votre ordinateur.
2. Repérez le numéro de série (S/N) sur l'étiquette de la caméra.
3. Ouvrez une invite de commandes sur votre ordinateur et saisissez les commandes suivantes :

Syntaxe pour Windows :	Exemple pour Windows :
arp -s <Adresse IP> <Numéro de série> ping -l 408 -t <Adresse IP>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
Syntaxe pour UNIX/Linux/Mac :	Exemple pour UNIX/Linux/Mac :
arp -s <Adresse IP> <Numéro de série> temp ping -s 408 <Adresse IP>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Vérifiez que le câble réseau est connecté à la caméra, puis démarrez/redémarrez cette dernière en débranchant puis en rebranchant l'alimentation.
5. Fermez l'invite de commande lorsque le message « Reply from 192.168.0.125: ... » (Réponse de 192.168.0.125 : ...) ou un message similaire s'affiche.
6. Dans votre navigateur, saisissez http://<Adresse IP> dans le champ Emplacement/Adresse, puis appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.

Remarques :

- Ouvrir une invite de commandes sous Windows : dans le menu Démarrer, sélectionnez **Exécuter** et tapez cmd. Cliquez sur **OK**.
- Pour utiliser la commande ARP sous Windows Vista, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône d'invite de commande et sélectionnez **Run as administrator** (Exécuter en tant qu'administrateur).
- Pour utiliser la commande ARP sous Mac OS X, utilisez l'utilitaire Terminal dans **Application > Utilities** (Application - Utilitaires).

Caractéristiques électriques

Produit	Fonction	Description
AXIS Q6032-E AXIS Q6034-E AXIS Q6035-E	Alimentation High PoE	50-57 V DC, 50 W (max) (alimentation 4 paires)

Produit	Fonction	Description
AXIS T8124	Tension d'entrée	100 - 240 V CA (50-60 Hz)
	Courant d'entrée	1,5 A (max)
	Alimentation d'entrée	74 VA
	Puissance de sortie disponible	60 W (max)
	Tension de sortie nominale	55 V CC

Voyants d'état

Produit	Couleur	Indication
AXIS Q6032-E AXIS Q6034-E AXIS Q6035-E	Éteint	Connexion stable/fonctionnement normal
	Orange	Continu pour le démarrage du système. Clignote pendant les mises à niveau du microprogramme ou le rétablissement des valeurs par défaut configurées en usine.
	Orange/rouge	Pas de connexion au réseau.
	Rouge	Échec de la mise à niveau du microprogramme
	Vert	Continu pendant 10 s après avoir redémarré avec succès

Produit	DEL	Couleur	Indication
AXIS T8124	**Indicateur**	Éteint	Aucune caméra connectée
		Orange	Alimentation insuffisante pour la caméra et le radiateur. Vérifiez le câble
		Clignotement	Surcharge de l'alimentation
		Vert	Caméra connectée, fonctionnement normal
	Entrée CA	Vert continu	Alimentation CA connectée

Rétablissement des paramètres d'usine par défaut

Pour rétablir les paramètres d'usine par défaut de la caméra, utilisez le bouton de commande et le bouton marche/arrêt situés sur le côté de la caméra. Procédez comme suit pour rétablir tous les paramètres par défaut définis en usine, y compris l'adresse IP :

1. Retirez le couvercle et l'anneau du dôme, cela mettra automatiquement la caméra hors tension.
2. Appuyez sur le bouton de commande et le bouton marche/arrêt en même temps et maintenez-les enfoncés.
3. Maintenez les boutons de commande et de démarrage enfoncés jusqu'à ce que la couleur du témoin d'état passe à l'orange (cela peut prendre jusqu'à 15 secondes).
4. Relâchez le bouton de commande. Lorsque le voyant d'état passe au vert (ce qui peut prendre 1 minute), les paramètres par défaut de la caméra ont été rétablis. L'adresse IP de la caméra est maintenant 192.168.0.90
   Remarque : Le voyant d'état émet une lumière verte pendant 10 secondes seulement. Il s'éteint ensuite. Reportez-vous au tableau des voyants à la page 37 pour plus d'informations.
5. Relâchez le bouton d'alimentation.
6. Replacez le couvercle et l'anneau du dôme, cela mettra automatiquement la caméra sous tension.
7. Attribuez à nouveau l'adresse IP selon une des méthodes décrites dans la section *Attribution d'une adresse IP,* à la page 29.

Il est également possible de rétablir les paramètres d'usine par défaut d'origine à partir de l'interface web. Pour plus d'informations, consultez l'aide en ligne ou le manuel de l'utilisateur, disponibles sur le CD du produit de vidéo sur IP AXIS fourni avec le produit.

Accès à la caméra sur Internet

Une fois installée, votre caméra réseau est accessible sur votre réseau local (LAN). Pour accéder à la caméra via Internet, les routeurs réseau doivent être configurés pour autoriser le trafic entrant, ce qui est généralement réalisé sur un port spécifique.

- Le port HTTP (port 80 par défaut) pour l'affichage et la configuration
- Le port RTSP (port 554 par défaut) pour l'affichage des flux de données vidéo H.264

Pour obtenir des instructions supplémentaires, consultez la documentation du routeur. Pour plus d'informations à ce sujet ou pour toute autre question, consultez la page d'assistance technique d'Axis à l'adresse www.axis.com/techsup.

Plus d'informations

Le manuel d'utilisation est disponible sur le site web d'Axis (www.axis.com) et sur le CD de la caméra vidéo Axis fourni avec ce produit.

Conseil :
Consultez le site www.axis.com/techsup pour vérifier si des micrologiciels à jour sont disponibles pour votre caméra réseau. Pour connaître la version du micrologiciel actuellement installée, reportez-vous à la page **Setup** > **About** (Configuration - À propos de).

Sicherheitsvorkehrungen

Bitte lesen Sie zunächst diese Installationsanleitung vollständig durch, bevor Sie mit der Installation Ihres Produkts beginnen. Halten Sie die Installationsanleitung bereit, falls Sie darauf zurückgreifen müssen.

⚠ VORSICHT!

- Transportieren Sie das Axis-Produkt nur in der Originalverpackung bzw. in einer vergleichbaren Verpackung, damit das Produkt nicht beschädigt wird.
- Lagern Sie das Axis-Produkt in einer trockenen und belüfteten Umgebung.
- Achten Sie darauf, dass das Axis-Produkt keinen Erschütterungen, Stößen oder starkem Druck ausgesetzt ist und montieren Sie die Kamera nicht auf instabilen Halterungen oder auf instabilen und vibrierenden Oberflächen oder Wänden. Dies könnte zu Beschädigungen des Produkts führen.
- Verwenden Sie keine elektrischen Werkzeuge zur Montage des Axis-Produkts, da diese das Produkt beschädigen könnten.
- Verwenden Sie keine chemischen, ätzenden oder Aerosol-Reinigungsmittel. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das den technischen Spezifikationen des Produkts entspricht. Dieses ist von Axis oder Drittanbietern erhältlich.
- Verwenden Sie nur Ersatzteile, die von Axis empfohlen bzw. bereitgestellt wurden.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu reparieren. Wenden Sie sich bei Service-Angelegenheiten an Axis oder an Ihren Axis-Händler.

⚠ WICHTIG!

- Verwenden Sie dieses Axis-Produkt unter Beachtung der geltenden rechtlichen Bestimmungen.

Batteriewechsel

Dieses Axis-Produkt ist mit einer 3,0V CR2032 Lithium-Batterie ausgestattet, mit der die interne Echtzeituhr (RTC) versorgt wird. Unter normalen Bedingungen hält die Batterie mindestens 5Jahre. Bei entladener Batterie ist der Betrieb der Echtzeituhr nicht mehr ausreichend gewährleistet, sodass die Uhr bei jedem Systemstart zurückgesetzt wird. Sie erhalten eine Protokollnachricht, wenn ein Batteriewechsel erforderlich ist. Die Batterie sollte erst bei Bedarf gewechselt werden.

Unter „www.axis.com/techsup" finden Sie Informationen darüber, was Sie beim Austausch der Batterie beachten müssen.

- Explosionsgefahr bei fehlerhaftem Batteriewechsel!
- Die Batterie muss durch dasselbe oder ein gleichwertiges Fabrikat ersetzt werden, das vom Hersteller zugelassen ist.
- Verbrauchte Batterien sind gemäß Herstelleranweisungen zu entsorgen.

Reinigen der Kuppelabdeckung

- Achten Sie darauf, die Kuppelabdeckung nicht zu zerkratzen oder zu beschädigen. Reinigen Sie die Kuppelabdeckung nicht, solange sie sauber aussieht, und polieren Sie niemals die Oberfläche. Übermäßiges Reinigen kann die Oberfläche beschädigen.
- Zur allgemeinen Reinigung einer Kuppelabdeckung wird die Verwendung einer nicht aggressiven, lösungsmittelfreien neutralen Seife bzw. eines solchen Reinigungsmittels zusammen mit Wasser und einem weichen Tuch empfohlen. Spülen Sie gut mit sauberem, lauwarmem Wasser nach. Trocknen Sie die Kuppelabdeckung mit einem weichen Tuch ab, um Wasserflecken zu vermeiden.
- Verwenden Sie niemals scharfe Reinigungsmittel, Benzin, Benzol, Aceton o.Ä. und führen Sie die Reinigung nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder bei hohen Temperaturen durch.

AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E Installationsanleitung

In dieser Anleitung wird die Installation der AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E PTZ-Dome-Netzwerk-Kamera in einem Netzwerk beschrieben. Alle weiteren Hinweise zur Verwendung des Produkts finden Sie im Benutzerhandbuch, das auf der mitgelieferten CD oder auf unserer Website unter „www.axis.com“ zur Verfügung steht.

Installationsschritte

1. Prüfen Sie, ob alle in der nachfolgenden Liste aufgeführten Komponenten vorhanden sind.
2. Sehen Sie sich die Hardwareübersicht an. Siehe Seite 42.
3. Installieren Sie die Hardware. Siehe Seite 43.
4. Weisen Sie eine IP-Adresse zu. Siehe Seite 47.
5. Legen Sie das Kennwort fest. Siehe Seite 50.

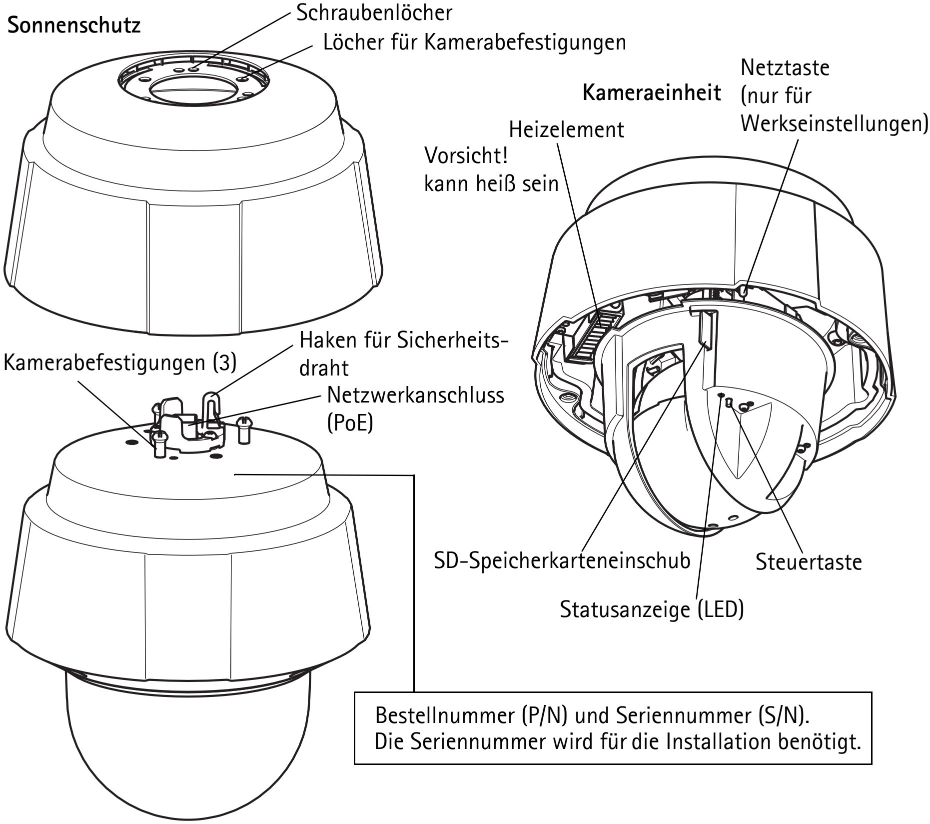
1 Lieferumfang

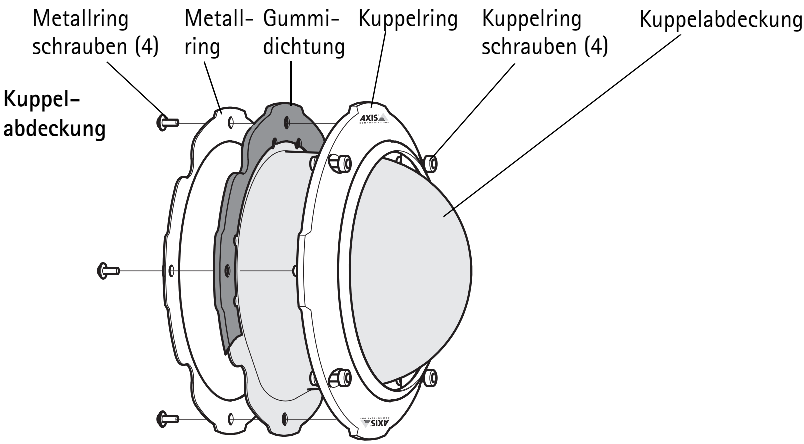
Komponente	Modelle/Varianten/Anmerkungen
Netzwerk-Kamera	AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E
Kuppelabdeckungen	Transparente Klarglasabdeckung (vormontiert)
High PoE Midspan	AXIS T8124 einschließlich Netzkabel (länderspezifisch)
RJ45-Stecker	IP66-konformer Netzwerkstecker
Sonnenschutz	Kunststoff-Schutzabdeckung, einschließlich Schrauben
CD-ROM	CD für AXIS-Netzwerkvideoprodukte einschließlich Produktdokumentation, Installationswerkzeugen und anderer Software
Gedruckte Dokumente	AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E Installationsanleitung (dieses Dokument) Axis-Garantieerklärung Zwei zusätzliche Etiketten mit der Seriennummer AVHS-Authentifizierungsschlüssel

Optionales Zubehör	AXIS T91A Montagezubehör Unter www.axis.com finden Sie Informationen zum verfügbaren Zubehör

DEUTSCH

2 Hardwareübersicht





3 Installation der Hardware

Vorbereitung der Installation

Lesen Sie zunächst alle Anweisungen, bevor Sie mit der Installationsvorbereitung der Netzwerk-Kamera beginnen. Bei einigen Vorbereitungsschritten müssen der Kuppelring und die Kuppelabdeckung abgenommen werden, sodass es sinnvoll ist, diese Schritte zusammen durchzuführen.

- Die Netzwerk-Kamera wird mit einem optionalen Sonnenschutz geliefert. Führen Sie bei Bedarf die Anweisungen unter *Anbringen des Sonnenschutzes (optional)* aus, um den Sonnenschutz anzubringen.
- Im Lieferumfang der Netzwerk-Kamera ist eine transparente Abdeckung in Klarglas enthalten. Führen Sie bei Bedarf die Anweisungen unter *Austauschen der klaren/getönten Kuppelabdeckung (optional)* aus, um die Kuppelabdeckung auszutauschen.
- Wenn Sie Bilder lokal in der Netzwerk-Kamera speichern möchten, benötigen Sie eine SD-Speicherkarte mit normaler oder hoher Kapazität (separat erhältlich). Führen Sie die unter *Installation einer SD-Speicherkarte (optional)* beschriebenen Schritte aus, um die Kuppelabdeckung zu entfernen und eine SD-Speicherkarte zu installieren.

Anbringen des Sonnenschutzes (optional)

1. Schieben Sie den Sonnenschutz über die Kamerabefestigungen an der Dome-Kameraeinheit.
2. Befestigen Sie den Sonnenschutz mit den mitgelieferten Schrauben (Torx T20).

DEUTSCH

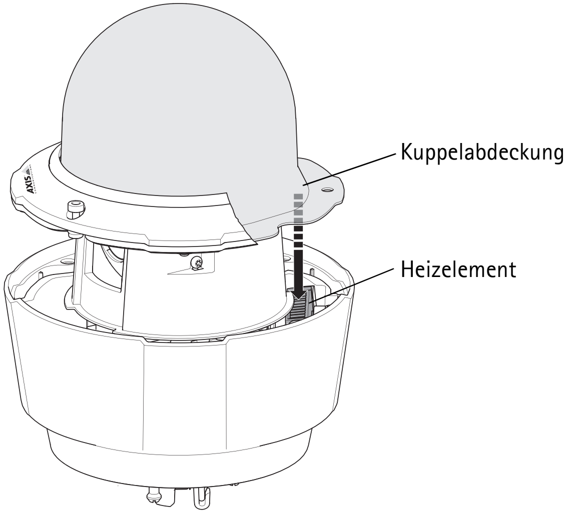
Austauschen der klaren/getönten Kuppelabdeckung (optional)

! WICHTIG!

Diese Kamera verfügt über eine Feuchtigkeit entziehende Membrane, die für eine niedrige Luftfeuchtigkeit in der Kuppel sorgt. Um Kondenswasserbildung zu vermeiden, demontieren Sie die Kamera nicht im Regen oder unter feuchten Bedingungen.

1. Lösen Sie die vier Kuppelringschrauben und nehmen Sie den Kuppelring und die Kuppelabdeckung ab. Siehe Abbildung auf Seite 42.
2. Entfernen Sie die 4 Schrauben des Metallrings (siehe Abbildung auf Seite 42).
3. Entfernen Sie den Metallring und den Kuppelring von der Kunststoff-Kuppelabdeckung.
4. Entfernen Sie die Gummidichtung von der Kuppelabdeckung und bringen Sie sie an der gewählten Kuppelabdeckung an. Stellen Sie sicher, dass die Dichtung genau an der Kuppelabdeckung ausgerichtet ist.
5. Richten Sie die Kuppelabdeckung an einem der Logos auf dem Kuppelring aus.
6. Bringen Sie den Metallring an und befestigen Sie ihn, indem Sie die 4 Schrauben so weit wie möglich anziehen.
7. Zur Installation einer SD-Speicherkarte führen Sie die unter *Installation einer SD-Speicherkarte (optional)* beschriebenen Schritte aus.

8. Bringen Sie den Kuppelring mit der Kuppelabdeckung wieder an der ursprünglichen Position an und ziehen Sie die Schrauben fest. Stellen Sie sicher, dass die Kuppelabdeckung an der Heizung auf der Kameraeinheit ausgerichtet ist.



Hinweis:

Achten Sie darauf, die Kuppelabdeckung nicht zu zerkratzen oder zu beschädigen. Lassen Sie, sofern möglich, den Kunststoffschutz bis zum Abschluss der Installation auf der Kuppelabdeckung.

Installation einer SD-Speicherkarte (optional)

1. Lösen Sie die vier Kuppelringschrauben und nehmen Sie den Kuppelring und die Kuppelabdeckung ab. Siehe Abbildung auf Seite 42.
2. Schieben Sie eine SD-Speicherkarte (separat erhältlich) in den SDHC-Speicherkartenschacht.
3. Bringen Sie den Kuppelring mit der Kuppelabdeckung wieder an der ursprünglichen Position an und ziehen Sie die Schrauben fest. Stellen Sie sicher, dass die Kuppelabdeckung an der Heizung auf der Kameraeinheit ausgerichtet ist. Siehe Abbildung auf Seite 44.

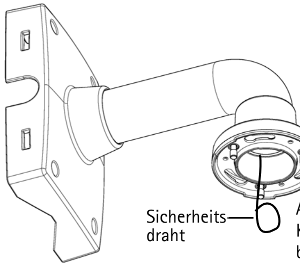
Hinweis:

Die SD-Speicherkarte wird automatisch aktiviert, wenn Sie sie in den SDHC-Speicherkarteneinschub einsetzen. Bevor Sie die SD-Speicherkarte entfernen, müssen Sie sie über die Webseiten der Kamera deaktivieren. Wählen Sie hierzu **Setup > System Options > Storage > SD Card** (Setup > Systemoptionen > Speicher > SD-Speicherkarte) und klicken Sie auf **Unmount** (Deaktivieren). Weitere Informationen hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch, das sich auf der mitgelieferten CD für Axis-Netzwerkvideoprodukte befindet und auf der Website unter „www.axis.com" erhältlich ist.

Installation der Netzwerk-Kamera

! WICHTIG!

Es muss der mitgelieferte RJ45-Stecker oder ein kompatibler, IP66-konformer RJ45-Stecker verwendet werden, um dem IP66-konformen Design der Kamera zu entsprechen.



Wandhalterung (Montagebeispiel, Halterung nicht enthalten)

1. Montieren Sie die gewünschte Halterung (nicht enthalten) gemäß den im Lieferumfang des Montagesatzes enthaltenen Anweisungen. Falls das Bohren von Löchern erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass die Bohrerspitzen, Schrauben und Dübel für den Baustoff der Wand geeignet sind. Mehr Information zum gesamten Befestigungszubehör finden Sie unter www.axis.com.
2. Entfernen Sie die Schutzkappe über dem Netzwerkanschluss der Kamera.
3. Ziehen Sie das Netzwerkkabel und bringen Sie den mitgelieferten RJ45-Stecker daran an. Informationen zum Verkabeln und zum Zusammenbau finden Sie in den mit dem Stecker gelieferten Anweisungen.
4. Haken Sie die Kamera in den Sicherheitsdraht an der Halterung ein.
5. Verbinden Sie das Netzwerkkabel mit dem RJ45-Stecker mit dem Netzwerkanschluss an der Kamera.
6. Installieren Sie den AXIS T8124, siehe *Installation des AXIS T8124 High PoE Midspan 1-Port,* auf Seite 46.
7. Überprüfen Sie, ob die LED-Anzeigen die Betriebszustände korrekt angeben. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Tabelle auf Seite 47.
8. Schieben Sie die Kamerabefestigungen an der Kamera in die Aussparungen in der Halterung und drehen Sie die Kameraeinheit.
9. Befestigen Sie die Netzwerk-Kamera an der Halterung, indem Sie die drei Schrauben (Torx T30) anziehen.

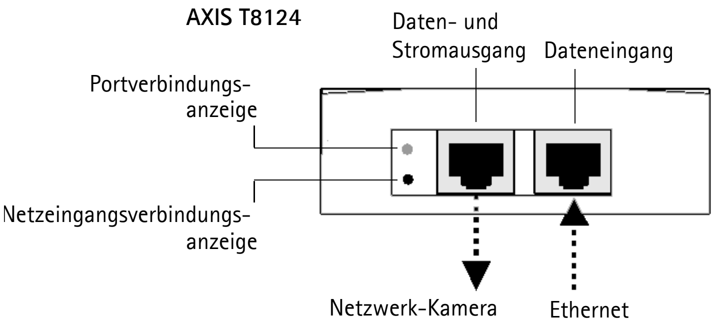
Installation des AXIS T8124 High PoE Midspan 1-Port

Mit dem Axis T8124 High PoE Midspan können Netzwerk-Videoprodukte von Axis mit einem großen Stromverbrauch über dasselbe Ethernet-Kabel sowohl mit Daten als auch mit Strom versorgt werden. Führen Sie dies zur Verbindung durch AXIS T8124.

Hinweis:

Axis kann nur mit dem AXIS T8124 eine volle Funktionsfähigkeit gewährleisten. Andere High PoE-Geräte werden nicht unterstützt.

1. Verbinden Sie den AXIS T8124 (Dateneingang) über ein Standard-Netzwerkkabel mit dem Netzwerk-Switch.
2. Verbinden Sie den AXIS T8124 (Daten- und Stromausgang) über das zuvor an die Kamera angeschlossene Netzwerkkabel mit der Netzwerk-Kamera.
3. Schließen Sie den AXIS T8124 über das mitgelieferte Netzkabel an eine Netzsteckdose (100-240 V Wechselstrom) an.



Informationen zu den LEDs auf dem Midspan finden Sie unter *Zuweisen einer IP-Adresse,* auf Seite 47.

Hinweis:

Verbinden Sie die Kamera immer über ein für den Außenbereich geeignetes abgeschirmtes Netzwerkkabel mit dem Endpunkt. Stellen Sie sicher, dass der Endpunkt ordnungsgemäß geerdet ist. Die Verwendung eines abgeschirmten Netzwerkkabels und eines geerdeten Endpunkts für die Installation von Axis Kameras wurde sorgfältig getestet und erfüllt die Industrienormen bezüglich Störfestigkeit, z. B. Überspannungsschutz. Wenn Sie andere Installationsmethoden verwenden, erlischt die Garantie und der sichere Betrieb des Geräts ist nicht gewährleistet.

4 Zuweisen einer IP-Adresse

In den meisten Netzwerken ist heutzutage ein DHCP-Server eingebunden, der angeschlossenen Geräten automatisch IP-Adressen zuweist. Wenn Ihr Netzwerk über keinen DHCP-Server verfügt, wird für die Netzwerk-Kamera die Standard-IP-Adresse 192.168.0.90 verwendet.

Zum Zuweisen einer statischen IP-Adresse stehen unter Windows die Programme **AXIS IP Utility** und **AXIS Camera Management** zur Verfügung. Verwenden Sie die Methode, die für die gewünschte Anzahl der zu installierenden Kameras geeignet ist.

Beide Anwendungen stehen kostenlos auf der mitgelieferten CD für Axis-Netzwerkvideoprodukte zur Verfügung oder können unter „www.axis.com" heruntergeladen werden.

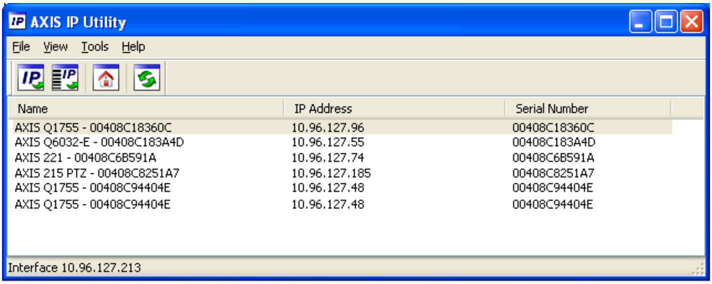
Methode	Empfohlen für	Betriebssystem
AXIS IP Utility Siehe Seite 48	Einzelne Kamera Kleine Installationen	Windows
AXIS Camera Management Siehe Seite 49	Mehrere Kameras Große Installationen Installation in einem anderen Subnetz	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista Windows 7

Hinweise:

- Falls Sie die IP-Adresse nicht zuweisen können, müssen ggf. die Einstellungen der Firewall überprüft werden.
- Weitere Informationen zu alternativen Methoden zum Festlegen der IP-Adresse, z. B. in anderen Betriebssystemen, finden Sie auf Seite 53.

AXIS IP Utility – einzelne Kamera/kleine Installation

AXIS IP Utility erkennt automatisch die im Netzwerk vorhandenen Axis-Geräte und zeigt diese an. Die Anwendung kann außerdem zur manuellen Zuweisung einer statischen IP-Adresse verwendet werden.



Beachten Sie, dass sich der Computer, auf dem AXIS IP Utility ausgeführt wird, und die Netzwerk-Kamera in demselben Netzwerksegment (physischen Subnetz) befinden müssen.

Automatische Erkennung

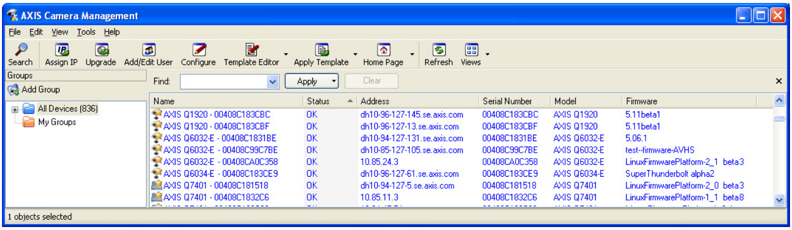
1. Stellen Sie sicher, dass die Kamera an das Netzwerk und die Stromversorgung angeschlossen ist.
2. Starten Sie AXIS IP Utility.
3. Doppelklicken Sie auf das Symbol der Kamera, um die entsprechende Startseite zu öffnen.
4. Anweisungen zum Festlegen des Kennworts finden Sie auf Seite 50.

Manuelle Zuweisung der IP-Adresse (optional)

1. Wählen Sie eine nicht zugewiesene IP-Adresse im selben Netzwerksegment, in dem sich Ihr Computer befindet.
2. Wählen Sie die Netzwerk-Kamera in der Liste aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Assign new IP address to the selected device**  (Zuweisung einer neuen IP-Adresse an das ausgewählte Gerät) und geben Sie die IP Adresse ein.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Assign** (Zuweisen) und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen. Beachten Sie, dass die Kamera innerhalb von 2 Minuten neu gestartet werden muss, um die neue IP-Adresse festzulegen.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Home Page** (Startseite), um auf die Webseiten der Kamera zuzugreifen.
6. Anweisungen zum Festlegen des Kennworts finden Sie auf Seite 50.

AXIS Camera Management – mehrere Kameras/große Installationen

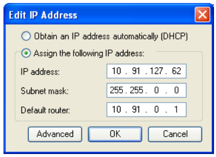
Mit AXIS Camera Management können automatisch mehrere Axis-Geräte erkannt, der Verbindungsstatus angezeigt, die Firmware-Aktualisierungen verwaltet und IP-Adressen festgelegt werden.



Automatische Erkennung

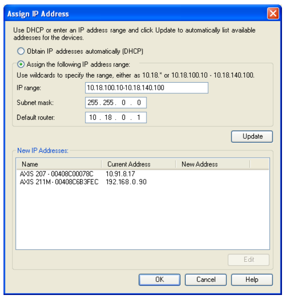
1. Stellen Sie sicher, dass die Kamera an das Netzwerk und die Stromversorgung angeschlossen ist.
2. Starten Sie AXIS Camera Management. Wenn die Netzwerk-Kamera im Fenster angezeigt wird, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie **Live View Home Page** (Homepage der Live-Ansicht).
3. Anweisungen zum Festlegen des Kennworts finden Sie auf Seite 50.

Zuweisen einer IP-Adresse für ein einzelnes Gerät



1. Wählen Sie in AXIS Camera Management die Netzwerk-Kamera aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Assign IP** (IP-Adresse zuweisen).
2. Wählen Sie die Option **Assign the following IP address** (Folgende IP-Adresse zuweisen) und geben Sie die IP-Adresse, die Subnetzmaske und den Standardrouter für das Gerät ein.
3. Klicken Sie auf **OK**.

Zuweisen von IP-Adressen für mehrere Geräte



AXIS Camera Management beschleunigt die Zuweisung von IP-Adressen an mehrere Geräte, indem IP-Adressen aus einem angegebenen Bereich vorgeschlagen werden.

1. Wählen Sie die zu konfigurierenden Geräte aus (es können auch unterschiedliche Modelle gewählt werden) und klicken Sie auf die Schaltfläche **Assign IP** (IP-Adresse zuweisen) .
2. Wählen Sie die Option **Assign the following IP address range** (Folgenden IP-Adressbereich zuweisen) und geben Sie den IP-Adressbereich, die Subnetzmaske und den Standardrouter für die Geräte ein.
3. Klicken Sie auf **Update** (Aktualisieren). Die vorgeschlagenen IP-Adressen werden in der Liste **New IP Addresses** (Neue IP-Adressen) aufgeführt. Wenn Sie eine IP-Adresse ändern möchten, wählen Sie das Gerät aus und klicken Sie auf die Schaltfläche „Edit“ (Bearbeiten).
4. Klicken Sie auf **OK**.

5 Festlegen des Kennworts

Für den Zugriff auf das Produkt muss das Kennwort für den standardmäßigen Administrator-Benutzer **root** festgelegt werden. Beim erstmaligen Zugriff auf die Netzwerk-Kamera wird das Dialogfeld „**Configure Root Password**" (Root-Kennwort konfigurieren) angezeigt. Dort kann das Kennwort festgelegt werden.

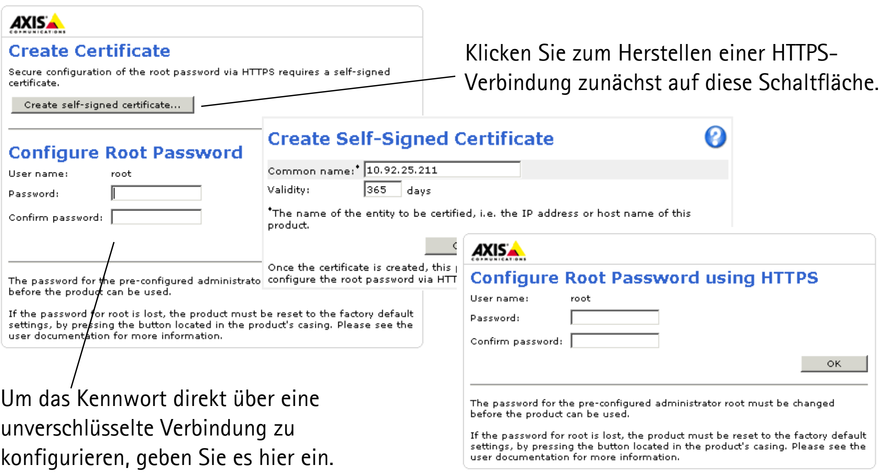
Um ein Abhören der Netzwerkkommunikation während der Festlegung des Root-Kennworts zu vermeiden, können Sie diesen Vorgang über eine verschlüsselte HTTPS-Verbindung durchführen, die ein HTTPS-Zertifikat erfordert.

Hinweis: Das Protokoll HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer) wird verwendet, um den Datenverkehr zwischen Webbrowsern und Servern zu verschlüsseln. Das HTTPS-Zertifikat steuert den verschlüsselten Informationsaustausch.

Zum Festlegen des Kennworts über eine standardmäßige HTTP-Verbindung geben Sie es direkt in das erste unten abgebildete Dialogfeld ein.

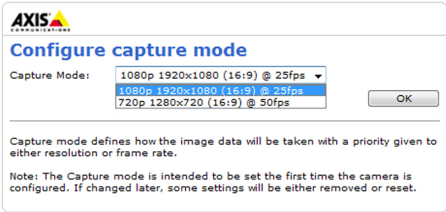
Um das Kennwort über eine verschlüsselte HTTPS-Verbindung festzulegen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Create self-signed certificate** (Selbstsigniertes Zertifikat erstellen).
2. Geben Sie die angeforderten Informationen ein und klicken Sie auf **OK**. Das Zertifikat wird erstellt, und das Kennwort kann jetzt sicher festgelegt werden. Der gesamte Datenverkehr der Netzwerk-Kamera wird ab diesem Zeitpunkt verschlüsselt.
3. Geben Sie ein Kennwort ein, und wiederholen Sie die Eingabe, um die korrekte Schreibweise zu bestätigen. Klicken Sie auf **OK**. Damit ist das Kennwort konfiguriert.



4. Geben Sie in das Anmeldungsdialogfeld den Benutzernamen „root" wie erforderlich ein.
Hinweis: Der standardmäßige Administrator-Benutzername **root** kann nicht gelöscht werden.

5. Geben Sie das zuvor festgelegte Kennwort ein und klicken Sie auf "OK".
   Hinweis: Wenn Sie das Kennwort vergessen haben, muss die Kamera auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Siehe Seite 56.
6. AXIS Q6035-E: Der Aufnahmemodus vor dem ersten Zugriff auf die Kamera festgelegt werden. Wählen Sie den gewünschten **Aufnahmemodus** in der Dropdown-Liste aus und klicken Sie auf **OK**.



   Hinweis: Der Aufnahmemodus kann später über die Webseiten des Produkts geändert werden, dadurch werden aber die meisten anderen Einstellungen zurückgesetzt. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe oder im Benutzerhandbuch

Zugriff auf den Videostrom

Die Seite „Live View" (Live-Ansicht) der Netzwerk-Kamera wird geöffnet. Sie enthält Links zu Setup-Tools, mit denen Sie die Kamera Ihren Anforderungen entsprechend anpassen können.

Klicken Sie bei Bedarf auf **Yes** (Ja), um AMC (AXIS Media Control) zu installieren. Nach Abschluss der Installation können Sie Videoströme in Internet Explorer anzeigen. Hierzu müssen Sie über Administratorrechte für den Computer verfügen.

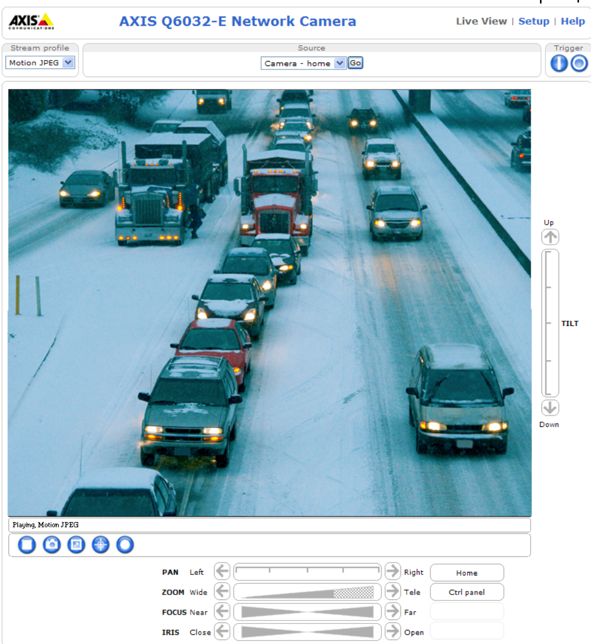
Falls nötig, klicken Sie auf den Link, um fehlende Decoder zu installieren.

Hinweis:

Für die Installation von AMC unter Windows Vista müssen Sie Internet Explorer als Administrator ausführen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Internet Explorer-Symbol und wählen Sie **Als Administrator ausführen**.

Setup: Alle zur benutzerspezifischen Konfiguration der Kamera notwendigen Werkzeuge.

Hilfe: Zum Aufrufen der Online-Hilfe für die Kamera.



Andere Methoden zum Festlegen der IP-Adresse

Diese Tabelle bietet einen Überblick über weitere Methoden, die IP-Adresse festzulegen bzw. zu ermitteln. Alle Methoden sind standardmäßig aktiviert und können deaktiviert werden.

	Verwendung im Betriebssystem	**Hinweise**
UPnP™	Windows	Wenn die Funktion auf dem Computer aktiviert ist, wird die Kamera automatisch erkannt und zu „Netzwerkumgebung“ hinzugefügt.
Bonjour	MAC OSX (10.4 oder höher)	Kann nur bei Browsern verwendet werden, die Bonjour unterstützen. Navigieren Sie zum Bonjour-Lesezeichen Ihres Browsers (z. B. Safari) und klicken Sie auf den Link, um auf die Webseiten der Kamera zu gelangen.
AXIS Dynamic DNS Service	Alle	Ein kostenloser Service von Axis, mit dem Sie Ihre Kamera schnell und einfach installieren können. Eine Internetverbindung ohne HTTP-Proxyserver ist Voraussetzung. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf "www.axiscam.net".
ARP/Ping	Alle	Siehe unten. Der Befehl muss innerhalb von 2 Minuten erfolgen, nachdem die Kamera an das Stromnetz angeschlossen wurde.
DHCP-Server	Alle	Hinweise zum Anzeigen der Administrationsseiten des DHCP-Servers im Netzwerk finden Sie in der Serverdokumentation.

DEUTSCH

AXIS Video Hosting System (AVHS)

Die Kamera kann auch an einen AVHS-Service für gehostetes Video angeschlossen werden. Wenn Sie einen AVHS-Service abonniert haben, befolgen Sie die Anweisungen im Installationshandbuch des Dienstanbieters. Weitere Informationen zu lokalen AVHS-Dienstanbietern finden Sie unter „www.axis.com/hosting“.

Der **Authentifizierungsschlüssel des Kameraeigentümers** befindet sich auf der Rückseite dieses Dokuments. Der Schlüssel ist der eindeutigen Seriennummer (S/N) der Kamera zugeordnet, die sich oben auf dem Etikett befindet.

Hinweis:

Bewahren Sie den Schlüssel auf, um ihn später verfügbar zu haben.

Zuweisen der IP-Adresse per ARP/Ping

1. Wählen Sie eine IP-Adresse aus dem Netzwerksegment, in dem sich auch Ihr Computer befindet.
2. Suchen Sie die Seriennummer (S/N) auf dem Produktaufkleber an der Kamera.
3. Öffnen Sie auf Ihrem Computer die Eingabeaufforderung und geben Sie die folgenden Befehle ein:

Windows-Syntax:	Beispiel für Windows:
`arp -s <IP-Adresse> <Seriennummer>` `ping -l 408 -t <IP-Adresse>`	`arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00` `ping -l 408 -t 192.168.0.125`
Syntax unter UNIX/Linux/Mac:	Beispiel für UNIX/Linux/Mac:
`arp -s <IP-Adresse> <Seriennummer> temp` `ping -s 408 <IP-Adresse>`	`arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp` `ping -s 408 192.168.0.125`

4. Stellen Sie sicher, dass das Netzwerkkabel mit der Kamera verbunden ist und starten Sie die Kamera bzw. starten Sie diese neu, indem Sie die Stromversorgung unterbrechen und wiederherstellen.
5. Schließen Sie die Befehlszeile, sobald „Reply from 192.168.0.125:“ ...’ oder eine ähnliche Meldung erscheint.
6. Starten Sie einen Browser, geben Sie im Adressfeld „http://<IP-Adresse>“ ein und drücken Sie die Eingabetaste auf der Tastatur.

Hinweise:

- So öffnen Sie die Eingabeaufforderung unter Windows: Wählen Sie im Startmenü die Option **Ausführen**... und geben Sie „cmd“ ein. Klicken Sie auf **OK**.
- Klicken Sie zum Eingeben des Befehls „ARP“ unter Windows Vista mit der rechten Maustaste auf das Befehlszeilensymbol und wählen Sie **Als Administrator ausführen**.
- Verwenden Sie zum Eingeben des Befehls „ARP“ unter Mac OS X das Dienstprogramm „Terminal“, das Sie unter **Programme > Dienstprogramme** finden.

Elektrische Daten

Produkt	Funktion	Bedeutung
AXIS Q6032-E AXIS Q6034-E AXIS Q6035-E	High Power over Ethernet	50-57 V Gleichstrom, 50 W (max.) (4-Paar-Stromversorgung)

Gerät	Funktion	Bedeutung
AXIS T8124	Eingangsspannung	100 - 240 V Wechselstrom (50-60 Hz)
	Eingangsstrom	1.5 A (max.)
	Stromeingang	74 VA
	Verfügbare Ausgangsleistung	60 W (max.)
	Ausgangsnennspannung	55 V Gleichstrom

Statusanzeigen

Produkt	Farbe	Bedeutung
AXIS Q6032-E AXIS Q6034-E AXIS Q6035-E	Leuchtet nicht	Konstante Verbindung/Normalbetrieb
	Gelb	Konstant während Systeminitiierung. Blinkt während Firmware-Aktualisierung und Wiederherstellung der Werkseinstellungen.
	Gelb/rot	Keine Netzwerkverbindung vorhanden
	Rot	Firmware-Aktualisierung fehlgeschlagen
	Grün	Konstant für 10 Sek. nach erfolgreichem Neustart

Produkt	LED	Farbe	Bedeutung
AXIS T8124	**Port**	Leuchtet nicht	Keine Kamera angeschlossen
		Gelb	Nicht genügend Strom für Kamera und Heizelement. Überprüfen Sie das Kabel.
		Blinkt	Stromüberlast
		Grün	Kamera verbunden, normales Verhalten
	Netzeingang	Konstant grün	Netzstrom verbunden

Wiederherstellen der werkseitigen Standardeinstellungen

Wenn Sie die Kamera auf die Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, drücken Sie die Steuertaste und die Netztaste an der Seite der Kamera. Gehen Sie wie folgt vor, um sämtliche Parameter einschließlich der IP-Adresse auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen:

1. Entfernen Sie die den Kuppelring und die Kuppelabdeckung. Dadurch wird automatisch die Stromversorgung der Kamera unterbrochen.
2. Drücken Sie gleichzeitig die Steuer- und die Netztaste und halten Sie die Tasten gedrückt.
3. Halten Sie die Steuertaste und die Netztaste gedrückt, bis die Statusanzeige gelb blinkt (dies kann bis zu 15 Sekunden dauern).
4. Lassen Sie die Steuertaste los. Wenn die Statusanzeige grün wird (was bis zu einer Minute lang dauern kann), ist der Vorgang abgeschlossen, und die Kamera wurde zurückgesetzt. Die Kamera hat jetzt die Standard-IP-Adresse 192.168.0.90.
   Hinweis: Die Statusanzeige leuchtet nur 10 Sekunden lang grün. Danach leuchtet sie nicht mehr. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle der Statusanzeigen auf Seite 55.
5. Lassen Sie die Netztaste los.
6. Tauschen Sie den Kuppelring und die Kuppelabdeckung aus. Dadurch wird die Stromversorgung der Kamera automatisch wieder hergestellt.
7. Legen Sie die IP-Adresse erneut fest. Wenden Sie dabei eines der unter *Zuweisen einer IP-Adresse,* auf Seite 47 beschriebenen Verfahren an.

Die Parameter können auch über die Weboberfläche auf die werkseitigen Einstellungen zurückgesetzt werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Online-Hilfe und im Benutzerhandbuch auf der mitgelieferten CD für Axis-Netzwerkvideoprodukte.

Zugriff auf die Kamera über das Internet

Sobald die Netzwerk-Kamera installiert ist, können Sie in Ihrem lokalen Netzwerk (LAN) darauf zugreifen. Um auch über das Internet auf die Kamera zugreifen zu können, müssen Sie die Netzwerk-Router so konfigurieren, dass diese den entsprechenden eingehenden Datenverkehr zulassen, was üblicherweise durch Zuweisung eines bestimmten Ports geschieht.

- HTTP-Port (standardmäßig Port 80) für die Anzeige und Konfiguration
- RTSP-Port (standardmäßig Port 554) für die Anzeige von H.264-Videoströmen

Ausführliche Informationen zu diesem Thema finden Sie in der Dokumentation des Routers. Weitere Informationen zu diesem und zu anderen Themen erhalten Sie auf der Axis Support-Website unter "www.axis.com/techsup".

Weitere Informationen

Das Benutzerhandbuch ist auf der Axis Website unter „http://www.axis.com" erhältlich und befindet sich auch auf der mitgelieferten CD für Axis-Netzwerkvideoprodukte.

Tipp!
Unter „www.axis.com/techsup" finden Sie Firmware-Aktualisierungen für Ihre Netzwerk-Kamera. Informationen zur aktuellen Firmware-Version finden Sie unter **Setup** > **About** (Setup - Info).

Precauzioni

Leggere per intero e con attenzione questa Guida all'installazione prima di installare il prodotto. Conservare la Guida all'installazione per ulteriori riferimenti.

ATTENZIONE!

- Quando si trasporta un prodotto Axis, utilizzare l'imballo originale o un imballo equivalente per evitare danni al prodotto.
- Conservare il prodotto Axis in un ambiente asciutto e ventilato.
- Evitare di esporre il prodotto Axis a vibrazioni, urti o pressioni eccessive e non installare la telecamera su staffe instabili, superfici o pareti instabili o vibranti, poiché in tal modo si potrebbe danneggiare il prodotto.
- Per l'installazione del prodotto Axis, utilizzare solo attrezzi manuali, l'utilizzo di utensili elettrici o l'applicazione di una forza eccessiva potrebbero danneggiare il prodotto.
- Non utilizzare sostanze chimiche, agenti caustici o detergenti aerosol. Utilizzare un panno umido per la pulizia.
- Usare solo accessori compatibili con le specifiche tecniche del prodotto. Questi possono essere forniti da Axis o da terze parti.
- Utilizzare solo parti di ricambio fornite o consigliate da Axis.
- Non tentare di riparare da soli il prodotto, ma contattare Axis o il rivenditore Axis per qualsiasi argomento relativo all'assistenza tecnica.

IMPORTANTE!

- Questo prodotto Axis deve essere utilizzato in conformità alle leggi e alle regolamentazioni locali.

Sostituzione della batteria

Questo prodotto Axis utilizza una batteria al litio CR2032 da 3,0V come sorgente di alimentazione per l'orologio in tempo reale (RTC) interno. In condizioni normali, la batteria dura almeno 5 anni. Una scarsa potenza della batteria influisce sul funzionamento dell'RTC, causandone la reimpostazione a ogni accensione. Quando la batteria necessita di sostituzione, appare un messaggio di log. La batteria non deve essere sostituita se non è necessario!

Se è necessario sostituire la batteria, visitare la pagina web www.axis.com/techsup per assistenza.

- La sostituzione non corretta della batteria comporta il pericolo di esplosioni.
- Sostituire solo con una batteria uguale o equivalente, come consigliato dal produttore.
- Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore.

Pulizia del coperchio della cupola

- Fare attenzione a non graffiare o danneggiare la copertura a cupola. Non pulire il coperchio di una cupola che visivamente sembra pulito e non lucidarne mai la superficie. La pulizia eccessiva può danneggiare la superficie.
- Per la pulizia generica del coperchio di una cupola si consiglia di utilizzare un sapone o un detersivo neutro, non abrasivo e privo di solventi, con acqua e un panno morbido. Risciacquare bene con acqua pulita tiepida. Asciugare con un panno morbido per evitare macchie causate dall'acqua.
- Non usare mai detersivi aggressivi, benzina, benzene, acetone, ecc. ed evitare le operazioni di pulizia sotto la luce solare diretta o con temperature elevate.

Guida all'installazione AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E

Questo documento fornisce le istruzioni necessarie per installare un telecamere di rete PTZ a cupola AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E nella rete in uso. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del prodotto, consultare la Guida per l'utente disponibile sul CD incluso nella confezione oppure visitare il sito web all'indirizzo www.axis.com

Procedura di installazione

1. Controllare il contenuto della confezione con l'elenco che segue.
2. Panoramica dell'hardware. Vedere a pagina 60.
3. Installazione dell'hardware. Vedere a pagina 61.
4. Assegnazione di un indirizzo IP. Vedere a pagina 65.
5. Impostazione della password. Vedere a pagina 68.

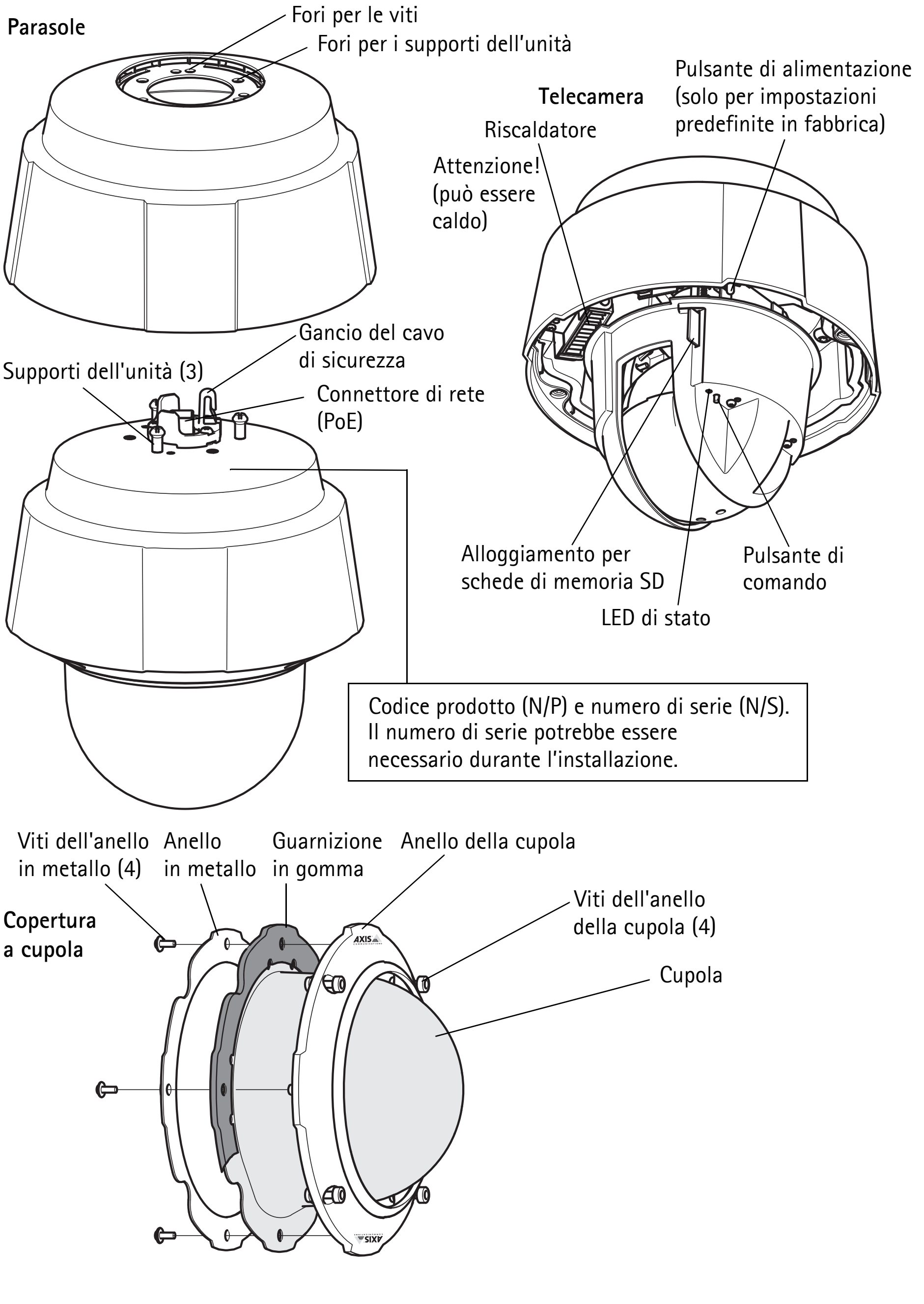
1 Contenuto della confezione

Elemento	Modelli/varianti/note
Telecamera di rete	AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E
Coperture a cupola	Cupola trasparente chiara (premontata)
Midspan High PoE	AXIS T8124 con cavo di alimentazione (specifico per il paese)
Connettore RJ45	Connettore di rete di classe IP66
Parasole	Copertura di protezione in plastica con viti
CD	CD del prodotto con tecnologia video di rete AXIS, comprensivo della documentazione del prodotto, utensili di installazione e altro software
Materiali stampati	Guida all'installazione della AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E (questo documento) Documento di garanzia Axis Etichetta aggiuntiva con numero di serie (2x) Chiave di autenticazione AVHS

Accessori opzionali	Accessori per il montaggio di AXIS T91A Visitare il sito web www.axis.com per informazioni sugli accessori disponibili

ITALIANO

② Panoramica dell'hardware



3 Installazione dell'hardware

Preparazione dell'installazione

Leggere tutte le istruzioni prima di installare la telecamera di rete, poiché numerose fasi di preparazione dell'installazione richiedono la rimozione dell'anello e del coperchio della cupola ed è opportuno che vengano completate insieme.

- La telecamera viene fornita con un parasole opzionale. Se necessario, seguire le istruzioni in *Fissaggio del parasole (opzionale)*, di seguito, per sostituire il parasole.
- La telecamera di rete viene fornita con una cupola trasparente chiara. Se necessario, seguire le istruzioni in *Sostituire la copertura a cupola trasparente/oscurata (facoltativo)*, più avanti, per sostituire la cupola.
- Per memorizzare localmente le immagini riprese dalla telecamera di rete, è necessaria una scheda SD (non inclusa) con capacità standard o elevata. Seguire le istruzioni in *Installazione di una scheda SD (facoltativa)*, più avanti, per rimuovere il coperchio della cupola prima di installare una scheda SD.

Fissaggio del parasole (opzionale)

1. Far scorrere il parasole sui supporti dell'unità sulla cupola della telecamera.
2. Fissare il parasole in posizione utilizzando le viti fornite (Torx T20).

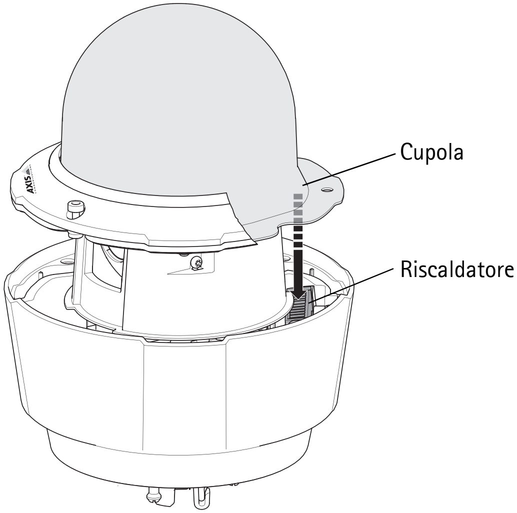
Sostituire la copertura a cupola trasparente/oscurata (facoltativo)

! IMPORTANTE!

Questa telecamera è dotata di una membrana deumidificante per mantenere basso il livello di umidità nella cupola. Per evitare fenomeni di condensa, non smontare la telecamere in caso di pioggia o elevata umidità atmosferica.

1. Allentare le 4 viti dell'anello della cupola e rimuovere l'anello e il coperchio della cupola, vedere l'illustrazione a pagina 60.
2. Rimuovere le 4 viti dell'anello in metallo (vedere la figura a pagina 60).
3. Rimuovere l'anello in metallo e l'anello per la cupola dalla copertura a cupola in plastica.
4. Rimuovere la guarnizione in gomma dalla copertura a cupola e fissarla alla copertura a cupola scelta. Fare attenzione a fissare bene la guarnizione alla cupola.
5. Allineare la protuberanza sul coperchio della cupola con uno dei logotipi sull'anello della cupola.
6. Installare l'anello in metallo e fissarlo in posizione serrando le 4 viti fino all'arresto.
7. Se si installa una scheda SD, fare riferimento alle istruzioni in *Installazione di una scheda SD (facoltativa)*, più avanti.

8. Rimontare l'anello della cupola e il coperchio della cupola nella posizione originale, quindi serrare le viti. Assicurarsi di allineare la protuberanza sul coperchio della cupola con il riscaldatore della telecamera.



Nota:

Fare attenzione a non graffiare o danneggiare la cupola. Se possibile, tenere il film di plastica protettiva sul coperchio della cupola fino a quando l'installazione non è terminata.

Installazione di una scheda SD (facoltativa)

1. Allentare le 4 viti dell'anello della cupola e rimuovere l'anello e il coperchio della cupola, vedere l'illustrazione a pagina 60.
2. Inserire una scheda SD (non inclusa) nell'alloggiamento per la scheda SDHC (Secure Digital High Capacity).
3. Rimontare l'anello della cupola e il coperchio della cupola nella posizione originale, quindi serrare le viti. Assicurarsi di allineare la protuberanza sul coperchio della cupola con il riscaldatore della telecamera, vedere la figura a pagina 62.

Nota:

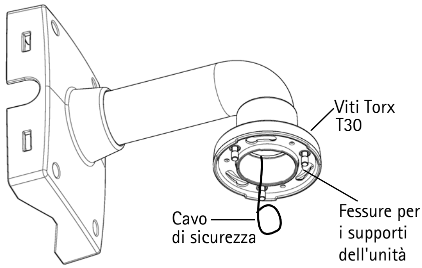
La scheda SD viene montata automaticamente quando la si inserisce nell'alloggiamento per la scheda SDHC. Tuttavia, prima di rimuovere la scheda SD, questa dovrebbe essere smontata per mezzo della pagina web della telecamera. Selezionare **Setup (Configurazione) > System Options (Opzioni di sistema) > Storage (Archiviazione) > SD Card (Scheda SD)** e fare clic su **Unmount (Smonta)**. Per ulteriori informazioni, leggere la Guida per l'utente, disponibile sul CD del prodotto con tecnologia video di rete AXIS fornito insieme al prodotto, oppure sul sito web di Axis all'indirizzo www.axis.com.

Installazione della telecamera di rete

! IMPORTANTE!

Per mantenere inalterate le caratteristiche di tenuta di classe IP66 della telecamera, usare il connettore RJ45 fornito o un connettore RJ45 compatibile di classe.

1. Installare la staffa selezionata (non inclusa) secondo le istruzioni fornite con la staffa. Se è necessario forare, assicurarsi di utilizzare punte, viti e tasselli adatti al materiale. Visitare il sito web www.axis.com per -informazioni sugli accessori di montaggio disponibili.
2. Rimuovere il cappuccio di protezione che copre il connettore di rete della telecamera.
3. Installare il cavo di rete e montare il connettore RJ45 fornito. Fare riferimento alle istruzioni fornite con il connettore per le informazioni su cablaggio e montaggio.



Staffa di montaggio a muro (esempio di montaggio, la staffa non è inclusa)

4. Agganciare la telecamera al cavo di sicurezza della staffa.
5. Collegare il cavo di rete e il connettore RJ45 al connettore di rete sulla telecamera.
6. Installare l'unità AXIS T8124, vedere *Installazione del Midspan AXIS PoE AXIS T8124 con 1 porta,* a pagina 64.
7. Controllare che i LED di segnalazione del midspan indichino le condizioni corrette e consultare la tabella a pagina 65 per ulteriori dettagli.
8. Far scorrere i supporti della telecamera nelle scanalature della staffa e ruotare la telecamera.
9. Fissare la telecamera di rete alla staffa di montaggio serrando le 3 viti (Torx T30).

ITALIANO

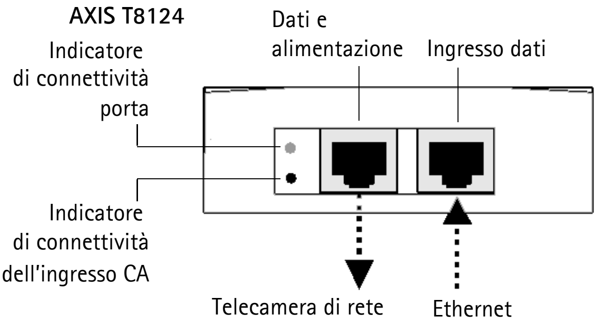
Installazione del Midspan AXIS PoE AXIS T8124 con 1 porta

Il midspan Axis T8124 High PoE consente di alimentare e trasmettere dati ai prodotti con tecnologia video di rete di Axis che consumano molta potenza utilizzando un unico cavo di rete Ethernet. Attenersi alla seguente procedura per collegare l'unità
AXIS T8124.

Nota:

Axis garantisce un funzionamento corretto solo se si utilizza il midspan AXIS T8124 e non supporta altri dispositivi High PoE.

1. Collegare il midspan AXIS T8124 (ingresso dati) allo switch di rete utilizzando un cavo di rete standard.
2. Collegare l'unità AXIS T8124 (uscita dati e alimentazione) alla telecamera di rete, utilizzando il cavo di rete già connesso alla telecamera.
3. Collegare il midspan AXIS T8124 a una presa CA (100-240 V CA) utilizzando il cavo di alimentazione fornito.



Per informazioni sui LED del midspan, vedere *Assegnazione di un indirizzo IP,* a pagina 65.

Nota:

Usare sempre un cavo di rete schermato (STP) per ambienti interni fra la telecamera e il punto terminale e assicurarsi che il punto terminale sia correttamente connesso a terra. Le installazioni delle telecamere Axis con un cavo di rete schermato (STP) e un punto terminale correttamente connesso a terra sono state colludate in modo da soddisfare i livelli standard industriali, ad esempio per la protezione dai picchi di tensione. Qualsiasi altro metodo di installazione rende nulla la garanzia ed espone a rischi l'unità.

4 Assegnazione di un indirizzo IP

La maggior parte delle reti dispone di un server DHCP che assegna automaticamente gli indirizzi IP alle periferiche connesse. Se la rete non dispone di un server DHCP, per la telecamera di rete viene utilizzato l'indirizzo IP predefinito 192.168.0.90.

Per assegnare un indirizzo IP statico, utilizzare **AXIS IP Utility** o **AXIS Camera Management** in ambiente Windows. In base al numero di videocamere da installare, utilizzare il metodo che meglio si adatta alle proprie esigenze.

Entrambe le applicazioni sono disponibili gratuitamente sul CD del prodotto con tecnologia video di rete Axis oppure possono essere scaricate dal sito web all'indirizzo www.axis.com.

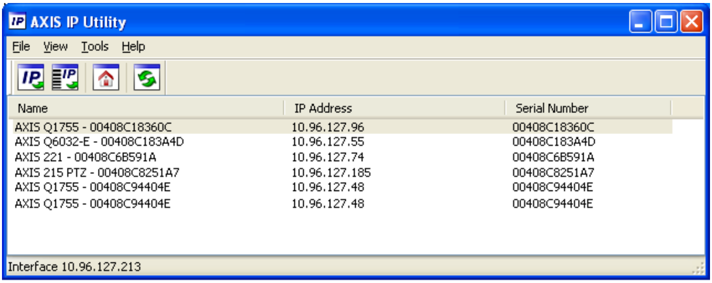
Metodo	Consigliato per	Sistema operativo
AXIS IP Utility Vedere pagina 66	Telecamera singola Piccole installazioni	Windows
AXIS Camera Management Vedere pagina 67	Più videocamere Grandi installazioni Installazione in una subnet diversa	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista Windows 7

Note:

- Se l’assegnazione dell’indirizzo IP non è riuscita correttamente, verificare che non siano presenti firewall che bloccano l’operazione.
- Per altri metodi di assegnazione o rilevazione dell'indirizzo IP, per esempio in altri sistemi operativi, vedere a pagina 71.

AXIS IP Utility: telecamera singola/piccole installazioni

AXIS IP Utility rileva e visualizza automaticamente i dispositivi Axis collegati alla rete. L'applicazione inoltre può essere utilizzata per assegnare manualmente un indirizzo IP statico.



Si tenga presente che la telecamera di rete deve essere installata sullo stesso segmento di rete (subnet fisica) del computer sul quale è in esecuzione AXIS IP Utility.

Rilevamento automatico

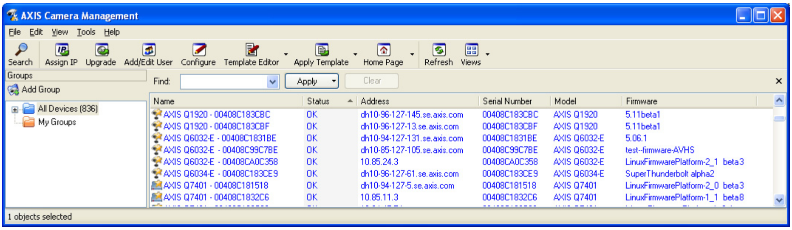
1. Verificare che la telecamera sia collegata alla rete e alimentata correttamente.
2. Avviare AXIS IP Utility.
3. Quando la telecamera viene visualizzata nella finestra, selezionarla con un doppio clic per aprire la home page.
4. Vedere la pagina 68 per istruzioni su come assegnare la password.

Assegnazione manuale dell'indirizzo IP (opzionale)

1. Acquisire un indirizzo IP non utilizzato sullo stesso segmento di rete del computer.
2. Selezionare la telecamera di rete dall'elenco.
3. Fare clic sul pulsante **Assign new IP address to the selected device** (Assegna un nuovo indirizzo IP alla periferica selezionata)  e immettere l'indirizzo IP.
4. Fare clic su **Assign** (Assegna) e seguire le istruzioni visualizzate. Si tenga presente che la telecamera deve essere riavviata entro due minuti per impostare il nuovo indirizzo IP.
5. Fare clic sul pulsante **Home Page** (Pagina home) per accedere alle pagine web della telecamera.
6. Vedere la pagina 68 per le istruzioni sull'impostazione della password.

AXIS Camera Management: più telecamere/grandi installazioni

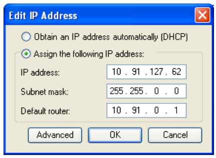
È possibile utilizzare AXIS Camera Management per individuare automaticamente la presenza di più periferiche Axis, mostrare lo stato di connessione, gestire gli aggiornamenti del firmware e impostare gli indirizzi IP.



Rilevamento automatico

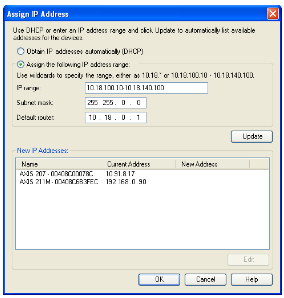
1. Verificare che la telecamera sia collegata alla rete e alimentata correttamente.
2. Avviare AXIS Camera Management. Non appena la telecamera di rete viene visualizzata nella finestra, fare clic con il pulsante destro sul collegamento e selezionare **Live View Home Page** (Immagini dal vivo).
3. Vedere a pagina 68 le istruzioni per impostare la password.

Assegnazione di un indirizzo IP a un singolo dispositivo



1. Selezionare la telecamera di rete in AXIS Camera Management e fare clic sul pulsante **Assign IP** (Assegna IP) .
2. Selezionare **Assign the following IP address** (Assegna il seguente indirizzo IP) e immettere l'indirizzo IP, la subnet mask e il router predefinito utilizzati dalla periferica.
3. Fare clic su **OK**.

Assegnazione degli indirizzi IP a più telecamere



AXIS Camera Management facilita il processo di assegnazione degli indirizzi IP di più periferiche, suggerendo gli indirizzi IP in base a un intervallo specifico.

1. Selezionare le periferiche che si desidera configurare (è possibile selezionare più modelli) e fare clic sul pulsante **Assign IP** (Assegna IP). 
2. Selezionare **Assign the following IP address range** (Assegna il seguente intervallo di indirizzi IP) e immettere l'intervallo di indirizzi IP, la subnet mask e il router predefinito utilizzati dalla periferica.
3. Fare clic su **Update** (Aggiorna). Gli indirizzi IP suggeriti sono elencati sotto a **New IP Addresses** (Nuovi indirizzi IP) e possono essere modificati selezionando una periferica e facendo clic su Edit (Modifica).
4. Fare clic su **OK**.

5 Impostazione della password

Per ottenere l'accesso al prodotto, è necessario impostare la password dell'utente amministratore predefinito **root**. Questa operazione può essere effettuata nella finestra di dialogo '**Configure Root Password**' (Configura password root), che viene visualizzata quando si accede alla rete per la prima volta.

Per evitare l'interruzione della connessione di rete durante l'impostazione della password root, è possibile eseguire questa operazione tramite la connessione crittografata HTTPS, che richiede un certificato HTTPS.

Nota: HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer) è un protocollo utilizzato per crittografare il traffico tra i browser e i server web. Il certificato HTTPS controlla lo scambio crittografato di informazioni.

Per impostare la password tramite una connessione HTTP standard, inserirla direttamente nella prima finestra di dialogo mostrata di seguito.

Per impostare la password tramite una connessione HTTPS crittografata, attenersi alla seguente procedura.

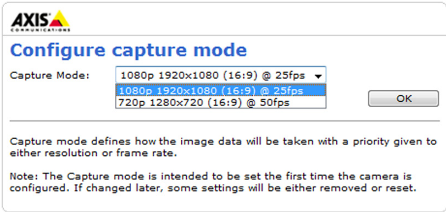
1. Fare clic sul pulsante **Create self-signed certificate** (Crea certificato autofirmato).
2. Fornire le informazioni richieste e fare clic su **OK**. Il certificato viene creato e la password può essere ora impostata in modo sicuro. Da questo momento in poi tutto il traffico verso e dalla telecamera di rete viene cifrato.
3. Immettere una password e reimmetterla per confermarla. Fare clic su **OK**. La password è stata ora configurata.



4. Per eseguire l'accesso, inserire il nome utente "root" nella finestra di dialogo appena il programma lo richiede.
   Nota: Non è possibile eliminare il nome utente predefinito dell'amministratore (**root**).

5. Immettere la password impostata in precedenza e fare clic su OK.
   Nota: Se si dimentica la password, sarà necessario ripristinare le impostazioni predefinite della telecamera. Vedere a pagina 74.
6. AXIS Q6035-E: La modalità di acquisizione deve essere impostata al primo accesso alla telecamera. Selezionare la **modalità di acquisizione** desiderata dall'elenco a discesa e fare clic su **OK**.

   Nota: La modalità di acquisizione può essere modificata in seguito dalle pagine web del prodotto, ma questo reimposterà la maggior parte delle altre impostazioni. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea o la Guida per l'utente.



Accesso al flusso video

Viene visualizzata la pagina Live View (Immagini dal vivo) con i collegamenti agli strumenti di configurazione che consentono di personalizzare la telecamera.

Se necessario, fare clic su **Yes** (Sì) per installare AMC (Axis Media Control) che consente di visualizzare il flusso video in Microsoft Internet Explorer. A questo scopo è necessario disporre dei privilegi di amministratore.

Se necessario, fare clic sul collegamento per installare i decodificatori mancanti.

Nota:

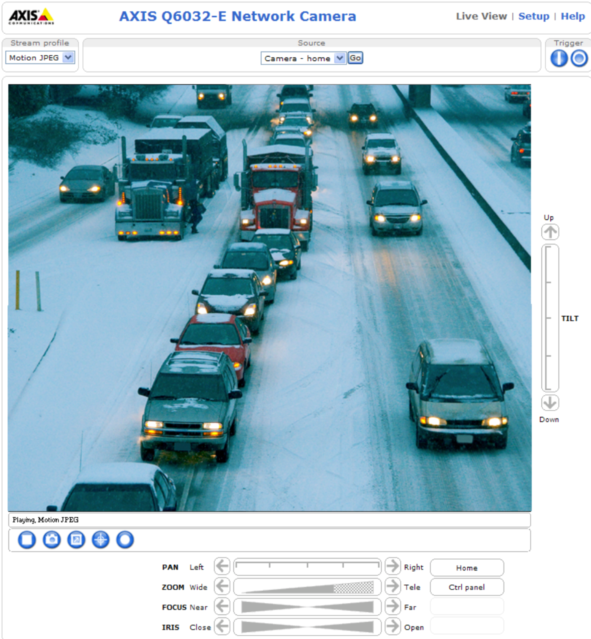
Per installare AMC in Windows Vista, è necessario eseguire Internet Explorer come amministratore. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di Internet Explorer e

ITALIANO

selezionare **Run as administrator** (Esegui come amministratore).

Setup (Configurazione): fornisce tutti gli strumenti necessari per configurare la telecamera.

Help (Guida): visualizza la Guida in linea relativa alla modalità di utilizzo della telecamera.



Altri metodi di impostazione dell'indirizzo IP

La seguente tabella descrive gli altri metodi disponibili per impostare o individuare l'indirizzo IP. Per impostazione predefinita, tutti i metodi sono disponibili e possono essere disabilitati.

	Utilizzo nel sistema operativo	Note
UPnP™	Windows	Se abilitata sul computer, la telecamera viene rilevata automaticamente e aggiunta a "Risorse di rete".
Bonjour	MAC OSX (versione 10.4 o successive)	Si applica ai browser con supporto Bonjour. Selezionare il segnalibro Bonjour nel browser (ad esempio Safari) e fare clic sul collegamento per accedere alle pagine web della telecamera.
AXIS Dynamic DNS Service	Tutti i sistemi operativi	Servizio gratuito fornito da Axis che consente di installare la telecamera in modo facile e veloce. È necessaria una connessione a Internet senza proxy http. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web all'indirizzo www.axiscam.net.
ARP/Ping	Tutti i sistemi operativi	Vedere le sezioni che seguono. È necessario eseguire il comando entro 2 minuti dal collegamento dell'alimentazione alla telecamera.
Server DHCP	Tutti i sistemi operativi	Per visualizzare le pagine di amministrazione del server DHCP di rete, vedere la documentazione specifica del server.

AXIS Video Hosting System (AVHS)

La telecamera può essere anche collegata ad un server AVHS per l'hosting video. Se ci si è abbonati a un servizio AVHS, seguire le istruzioni della guida all'installazione fornita dal provider. Per ulteriori informazioni su come trovare un provider di servizi AVHS locale, accedere a www.axis.com/hosting

La **chiave di autenticazione per il proprietario della telecamera** si trova sulla copertina posteriore di questo documento. La chiave è associata al numero di serie univoco della telecamera mostrato nella parte superiore dell'etichetta.

Nota:

Conservare la chiave come riferimento per il futuro.

Impostazione dell'indirizzo IP con ARP/Ping

1. Acquisire un indirizzo IP sullo stesso segmento di rete cui è connesso il computer in uso.
2. Individuare il numero di serie indicato sull'etichetta della telecamera.
3. Aprire una finestra MS-DOS sul computer e digitare i seguenti comandi:

Sintassi di Windows:	Esempio di Windows:
arp -s <Indirizzo IP> <Numero di serie> ping -l 408 -t <Indirizzo IP>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
Sintassi di UNIX/Linux/Mac:	Esempio di UNIX/Linux/Mac:
arp -s <Indirizzo IP> <Numero di serie> temp ping -s 408 <Indirizzo IP>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Verificare che il cavo di rete sia collegato alla telecamera, quindi avviare/riavviare la telecamera, scollegando e ricollegando l'alimentazione.
5. Chiudere la finestra MS-DOS appena viene visualizzato il messaggio "Reply from 192.168.0.125: ...' (Risposta da 192.168.0.125) o altro messaggio simile.
6. Nel browser immettere http://<indirizzo IP> nel campo dell'indirizzo e premere Invio sulla tastiera.

Note:

- Per aprire una finestra MS-DOS in Windows: dal menu Start selezionare **Run** (Esegui) e digitare cmd. Fare clic su **OK**.
- Per usare il comando ARP in Windows Vista, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della finestra MS-DOS e selezionare **Esegui come amministratore**.
- Per utilizzare il comando ARP in un sistema operativo Mac OS X, usare l'utility Terminal, in **Applicazioni > Utilità**.

Specifiche elettriche

Prodotto	Funzione	Descrizione
AXIS Q6032-E AXIS Q6034-E AXIS Q6035-E	High Power over Ethernet	50-57 V CC, 50 W (max) (alimentazione con 4 coppie)

Prodotto	Funzione	Descrizione
AXIS T8124	Tensione in ingresso	100 - 240 V CA (50-60 Hz)
	Corrente in ingresso	1.5 A (max)
	Potenza in ingresso	74 VA
	Potenza in uscita disponibile	60 W (max)
	Tensione nominale in uscita	55 V CC

Indicatori di stato

Prodotto	Colore	Indicazione
AXIS Q6032-E AXIS Q6034-E AXIS Q6035-E	Spento	Connessione stabile/funzionamento normale
	Giallo	Rimane acceso durante l'inizializzazione del sistema. Lampeggia durante l'aggiornamento del firmware o il ripristino delle impostazioni predefinite.
	Ambra/rosso	Connessione di rete non disponibile
	Rosso	Errore durante l'aggiornamento del firmware
	Verde	Fisso per 10 secondi dopo un riavvio senza errori

Prodotto	LED	Colore	Indicazione
AXIS T8124	**Porta**	Spento	Nessuna telecamera connessa
		Giallo	Alimentazione insufficiente per la telecamera e il riscaldatore. Ispezionare il cavo
		Lampeggiante	Sovraccarico elettrico
		Verde	Telecamera connessa, condizione normale
	Ingresso CA	Verde fisso	Connessione all'alimentazione CA attiva

Ripristino delle impostazioni predefinite

Per reimpostare la telecamera alle impostazioni originali predefinite in fabbrica, utilizzare il pulsante di comando e il pulsante di accensione sul lato della telecamera. Questa procedura consente di ripristinare le impostazioni predefinite per tutti i parametri, incluso l'indirizzo IP.

1. Rimuovere il coperchio superiore della telecamera, per scollegare automaticamente dall'alimentazione elettrica la telecamera.
2. Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti di comando e di accensione.
3. Continuare a tenere premuti il pulsante di comando e di accensione fino a quando il colore dell'indicatore di stato non diventa giallo lampeggiante (l'operazione può richiedere fino a 15 secondi).
4. Rilasciare il pulsante di comando. Quando l'indicatore di stato diventa verde (l'operazione può richiedere fino a 1 minuto) la procedura è completata e la telecamera è stata ripristinata. L'unità ha ora l'indirizzo IP predefinito 192.168.0.90
   Nota: L'indicatore di stato si accende in verde solo per 10 secondi e successivamente si spegne. Per ulteriori informazioni, vedere la tabella degli indicatori a pagina 73.
5. Rilasciare il pulsante di alimentazione.
6. Rimontare l'anello e la copertura della cupola per ricollegare automaticamente la telecamera all'alimentazione.
7. Riassegnare l'indirizzo IP utilizzando uno dei metodi descritti in *Assegnazione di un indirizzo IP*, a pagina 65.

È possibile inoltre reimpostare i parametri alle impostazioni predefinite in fabbrica mediante l'interfaccia web. Per ulteriori informazioni, leggere la guida in linea o la Guida per l'utente, disponibile sul CD del prodotto con tecnologia video di rete AXIS fornito insieme al prodotto.

Accesso alla telecamera da Internet

Dopo l'installazione, la telecamera di rete è accessibile dalla rete locale (LAN). Per accedere alla telecamera da Internet, è necessario configurare i router di rete per consentire il traffico in entrata, che di norma avviene su una porta specifica.

- Porta HTTP (porta predefinita 80) per la visualizzazione e la configurazione
- Porta RTSP (porta predefinita 554) per la visualizzazione di flussi video in formato H.264

Per ulteriori istruzioni, consultare la documentazione del router. Per maggiori informazioni su questo e altri argomenti, visitare il sito web per il supporto Axis all'indirizzo www.axis.com/techsup

Ulteriori informazioni

La Guida per l'utente è disponibile sul sito web di Axis all'indirizzo www.axis.com oppure sul CD del prodotto con tecnologia video di rete Axis, fornito con il prodotto.

Suggerimento
Visitare il sito di Axis all'indirizzo www.axis.com/techsup per verificare se sono stati pubblicati aggiornamenti per la telecamera di rete. Per conoscere la versione installata del firmware, vedere **Setup** > **About** (Configurazione > Informazioni su).

Medidas preventivas

Lea atentamente la Guía de instalación antes de instalar el producto. Guarde la Guía de instalación para futuras consultas.

¡PRECAUCIÓN!

- A la hora de transportar el producto Axis, utilice el embalaje original o uno equivalente para no dañar el producto.
- Guarde el producto Axis en un entorno seco y ventilado.
- Evite exponer el producto Axis a vibraciones, golpes o presiones excesivas y no instale la cámara en soportes inestables, o en superficies o paredes inestables o con vibraciones, ya que esto podría dañar el producto.
- Instale el producto Axis utilizando solo herramientas manuales, ya que el uso de herramientas eléctricas o de una fuerza excesiva podría dañarlo.
- No utilice productos químicos, agentes cáusticos ni limpiadores en aerosol. Límpielo con un paño húmedo.
- Utilice solo accesorios que cumplan las especificaciones técnicas del producto. Puede obtenerlos de Axis o de un tercero.
- Utilice solo piezas de recambio suministradas o recomendadas por Axis.
- No intente reparar el producto usted mismo, póngase en contacto con Axis o con el distribuidor de Axis para los temas de servicio técnico.

¡IMPORTANTE!

- Este producto Axis debe utilizarse de conformidad con la legislación y normativas locales.

Sustitución de la batería

Este producto Axis utiliza una batería de litio CR2032 de 3,0 V como fuente de alimentación para su reloj de tiempo real interno (RTC). En condiciones normales esta batería durará un mínimo de 5 años. Cuando la batería tiene poca carga el funcionamiento del RTC se puede ver afectado, ya que esto puede hacer que se reinicie cada vez que se encienda la cámara. Aparecerá un mensaje de registro cuando sea necesario sustituir la batería. No se debe sustituir la batería a menos que sea necesario.

Si necesita sustituir la batería, visite la página www.axis.com/techsup para recibir asistencia.

- Peligro de explosión si la batería se sustituye de forma incorrecta.
- Utilice solo baterías de recambio iguales o equivalentes, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.

Limpieza de la cubierta del domo

- Tenga cuidado de no arañar ni dañar la cubierta del domo. No limpie una cubierta del domo que parezca limpia y no pula nunca la superficie. El exceso de limpieza puede dañar la superficie.
- Para la limpieza general de la cubierta del domo se recomienda utilizar un jabón neutro no abrasivo y sin disolvente o un detergente con agua y un paño suave. Aclare bien con agua limpia tibia. Seque con un paño suave para evitar las manchas del agua.
- No utilice detergentes abrasivos, gasolina, benceno, acetona, etc., y evite limpiarlo con luz directa del sol o a temperaturas elevadas.

AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E Guía de instalación

Esta guía de instalación incluye las instrucciones necesarias para instalar una Cámara de red domo AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E en su red. Para obtener información sobre cualquier cuestión relacionada con el uso del producto, consulte el Manual del usuario, disponible en el CD que se incluye en este paquete, o la página web www.axis.com

Pasos para la instalación

1. Verifique el contenido del paquete con la lista que aparece más abajo.
2. Presentación del hardware. Consulte la página 78.
3. Instale el hardware. Consulte la página 79.
4. Asignación de una dirección IP. Consulte la página 83.
5. Configuración de la contraseña. Consulte la página 86.

1 Contenido del paquete

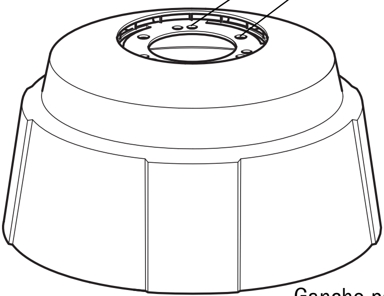
Artículo	Modelos/variantes/notas
Cámara de red	AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E
Cubiertas de domo	Cubierta transparente clara (preinstalada)
Midspan High PoE	AXIS T8124 incluido el cable de alimentación (específico del país)
Conector RJ45	Conector de red con clasificación de protección IP66
Parasol	Cubierta de plástico protectora (incluye tornillos)
CD	CD de los productos de vídeo en red de AXIS, incluida la documentación del producto, herramientas de instalación y otro software
Material impreso	AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E Guía de instalación (este documento) Documento de garantía de Axis Etiquetas adicionales con el número de serie (2) Clave de autenticación AVHS

Accesorios opcionales	Accesorios de montaje de AXIS T91A Visite www.axis.com para obtener información sobre los accesorios disponibles

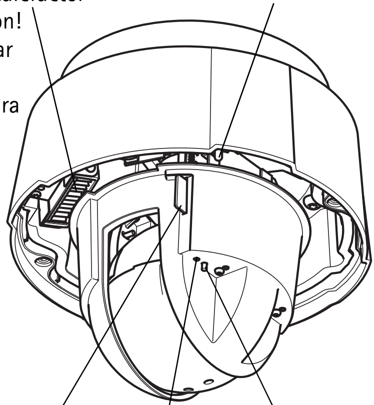
ESPAÑOL

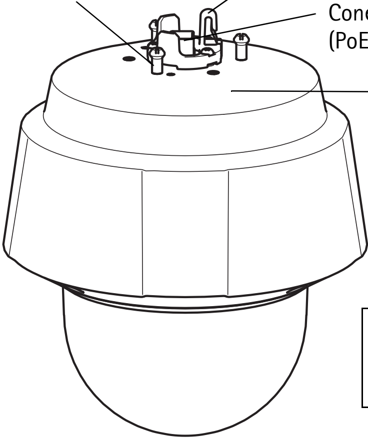
Presentación del hardware

Parasol



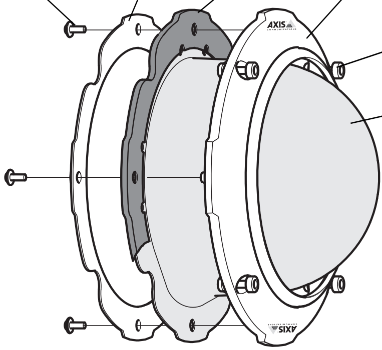
Unidad de cámara





Referencia (P/N) y número de serie (S/N). Es posible que necesite el número de serie durante la instalación.

Cubierta del domo



Instalación del hardware

Preparación para la instalación

Lea las instrucciones al completo antes de prepararse para instalar la cámara de red, puesto que varios de los pasos de preparación para la instalación requieren que se retire el anillo del domo y la cubierta del domo y es recomendable llevarlos a cabo todos juntos.

- La cámara de red se suministra con un parasol opcional. En caso necesario, siga las instrucc-iones de la sección *Enganche el parasol (opcional)* a continuación para enganchar el parasol.
- La cámara de red se suministra con una cubierta transparente clara. En caso necesario, siga las instrucciones de la sección *Sustitución de la cubierta clara/ahumada del domo (opcional)* a continuación para sustituir la cubierta del domo.
- Es necesaria una tarjeta SD estándar o de gran capacidad (no incluida) para guardar las imágenes localmente en la cámara de red. Siga las instrucciones de la sección *Instalación de una tarjeta SD (opcional)* a continuación para retirar la cubierta del domo e instalar una tarjeta SD.

Enganche el parasol (opcional)

1. Deslice el parasol por los módulos de unidad de la cámara domo.
2. Fije el parasol con los tornillos facilitados (Torx T20).

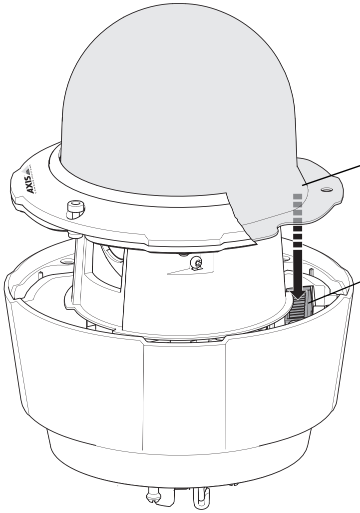
Sustitución de la cubierta clara/ahumada del domo (opcional)

! ¡IMPORTANTE!

Esta cámara posee una membrana de deshumidificación para mantener niveles de humedad bajos dentro del domo. Para evitar la condensación, no desmonte la cámara bajo la lluvia o en lugares húmedos.

1. Quite los 4 tornillos del anillo del domo y retire éste y la cubierta del domo, vea ilustración en página página 78.
2. Extraiga los 4 tornillos del anillo metálico, consulte la ilustración en la página 78.
3. Extraiga el anillo metálico y el anillo domo de la cubierta de domo de plástico.
4. Extraiga la junta de goma de la cubierta de domo y únala a la cubierta de domo de su elección. Asegúrese de unir bien la junta y de que se ajuste a la perfección a la cubierta.
5. Alinee la protuberancia de la cubierta del domo con uno de los logotipos del anillo del domo.
6. Enganche el anillo metálico y fíjelo apretando los 4 tornillos hasta su giro máximo.
7. Si va a instalar una tarjeta SD, consulte las instrucciones de la sección *Instalación de una tarjeta SD (opcional)* a continuación.

8. Vuelva a colocar el anillo del domo con la cubierta en su posición original y apriete los tornillos. Asegúrese de alinear la protuberancia de la cubierta del domo con el calefactor de la unidad de cámara.



Nota:

Tenga cuidado de no arañar ni dañar la cubierta del domo. Si es posible, mantenga el plástico protector sobre la cubierta del domo hasta finalizar la instalación.

Instalación de una tarjeta SD (opcional)

1. Quite los 4 tornillos del anillo del domo y retire éste y la cubierta del domo, consulte la ilustración en la página 78.
2. Inserte una tarjeta SD (no incluida) en la ranura para tarjeta SDHC (Secure Digital High Capacity).
3. Vuelva a colocar el anillo del domo con la cubierta en su posición original y apriete los tornillos. Asegúrese de alinear la protuberancia de la cubierta del domo con el calefactor de la unidad de la cámara, consulte la ilustración en la página 80.

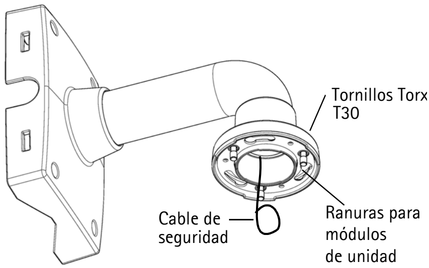
Nota:

La tarjeta SD se instala automáticamente al insertarla en la ranura para tarjeta SDHC. No obstante, antes de retirar la tarjeta SD se debería desinstalar mediante las páginas web de la cámara. Vaya a **Setup (Configuración) > System Options (Opciones de sistema) > Storage (Almacenamiento) > SD Card (tarjeta SD)** y haga clic en **Unmount (Desinstalar)**. Para obtener más información, consulte el Manual del usuario disponible en el CD de productos de vídeo en red de AXIS suministrado con este producto o en el sitio web www.axis.com.

Instale la cámara de red

! ¡IMPORTANTE!

Se debe usar el conector RJ45 o un conector compatible RJ45 con clasificación IP66 para la compatibilidad con el diseño con clasificación IP66 de la cámara.



Soporte de pared (ejemplo de montaje, soporte no incluido)

1. Instale el soporte seleccionado (no incluido) según las instrucciones que se suministran con él. Si es necesario taladrar, asegúrese de utilizar las brocas, los tornillos y los tacos adecuados para el material. Visite www.axis.com para obtener inform-ación sobre los accesorios de montaje disponibles.
2. Extraiga la tapa de protección que cubre el conector de red de la cámara.
3. Extienda el cable de red y enchúfelo al conector RJ45 suministrado. Consulte las instrucciones incluidas con el conector para obtener más información sobre el cableado y el montaje.
4. Enganche la cámara al cable de seguridad del soporte.
5. Conecte el cable de red y el conector RJ45 al conector de red en la cámara.
6. Instale el dispositivo AXIS T8124, consulte la sección *Instale el Midspan High PoE AXIS T8124 con 1 puerto incluido,* en la página 82.
7. Compruebe que los indicadores LED del midspan indiquen las condiciones correctas, consulte la tabla de la página 83 para obtener más información.
8. Deslice los módulos de unidad de la cámara por las ranuras del soporte y gire la unidad de cámara.
9. Fije la cámara de red al soporte de montaje apretando los 3 tornillos (Torx T30).

ESPAÑOL

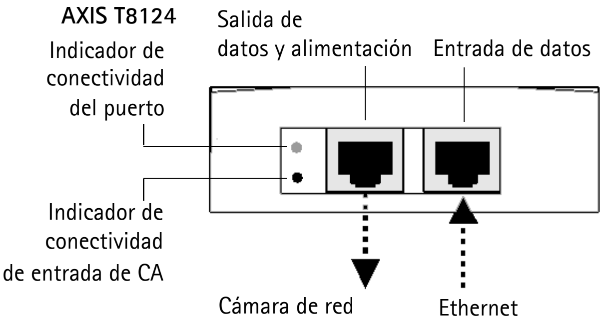
Instale el Midspan High PoE AXIS T8124 con 1 puerto incluido

El Midspan High PoE AXIS T8124 permite que los productos de vídeo en red de Axis con un consumo eléctrico elevado reciban datos y alimentación por el mismo cable Ethernet. Siga estas instrucciones para conectar la
AXIS T8124.

Nota:

Axis sólo puede garantizar completa funcionalidad con la AXIS T8124; no se admiten otros dispositivos High PoE.

1. Conecte la cámara AXIS T8124 (entrada de datos) al switch de red mediante un cable de red estándar.
2. Conecte el dispositivo AXIS T8124 (salida de datos y alimentación) a la cámara de red mediante el cable de red que se ha conectado a la cámara.
3. Conecte la AXIS T8124 a una toma de corriente CA (100-240 V CA) mediante el cable de alimentación proporcionado.



Para obtener información sobre los LED del midspan, consulte la sección *Asignación de una dirección IP,* en la página 83.

Nota:

Utilice siempre un cable de red blindado (STP) para exteriores entre la cámara y el extremo y asegúrese de que el extremo tenga una conexión a tierra adecuada. Se ha comprobado que las instalaciones de cámaras Axis con un cable de red blindado (STP) y un extremo con una conexión a tierra adecuada cumplen los niveles de los estándares de inmunidad del sector como protección frente a sobrecargas. Cualquier otro método de instalación anulará la garantía y no protegerá la unidad frente a los riesgos.

④ Asignación de una dirección IP

Actualmente, la mayoría de redes disponen de un servidor DHCP que asigna direcciones IP a los dispositivos conectados de forma automática. Si su red no dispone de un servidor DHCP, la cámara de red utilizará 192.168.0.90 como dirección IP predeterminada.

Si desea asignar una dirección IP estática, el método recomendado en Windows es **AXIS IP Utility** o **AXIS Camera Management**. En función del número de cámaras que desee instalar, deberá utilizar el método que se adapte mejor a sus necesidades.

Ambas aplicaciones son gratuitas y están disponibles en el CD de productos de vídeo en red de Axis suministrado con este producto, o pueden descargarse de www.axis.com.

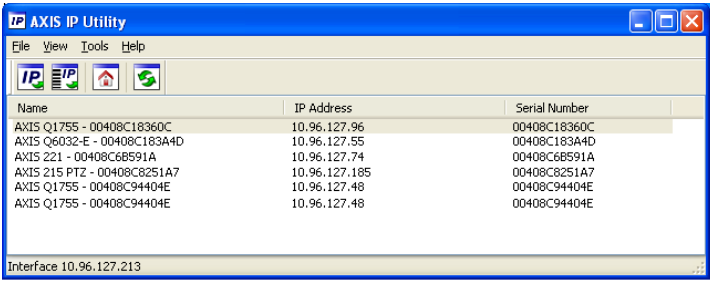
Método	Recomendado para	Sistema operativo
AXIS IP Utility Consulte la página 84	Cámaras individuales Instalaciones pequeñas	Windows
AXIS Camera Management Consulte la página 85	Varias cámaras Instalaciones grandes Instalación en una subred diferente	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista Windows 7

Notas:

- Si no puede asignar la dirección IP, compruebe que no haya ningún cortafuegos que bloquee la operación.
- Para ver otros métodos de asignar o detectar la dirección IP, p. ej., en otros sistemas operativos, consulte la página 89.

AXIS IP Utility: Para cámaras individuales o instalaciones pequeñas

AXIS IP Utility detecta y muestra automáticamente los dispositivos Axis que existen en la red. Además, puede utilizarse para asignar manualmente una dirección IP estática.



Recuerde que el equipo que ejecute AXIS IP Utility debe instalarse en el mismo segmento de red (subred física) que la cámara de red.

Detección automática

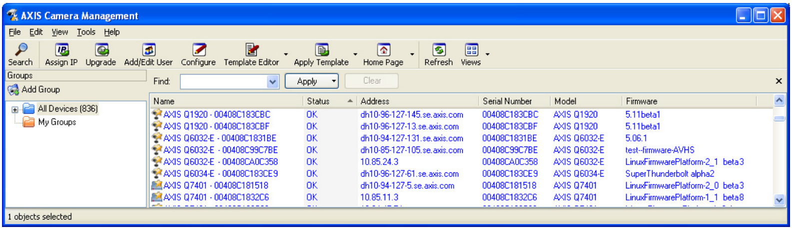
1. Compruebe que la cámara esté conectada a la red y que recibe alimentación.
2. Inicie AXIS IP Utility.
3. Cuando la cámara aparezca en la ventana, haga doble clic en ella para abrir su página de inicio.
4. Consulte la página 86 para obtener instrucciones sobre cómo asignar la contraseña.

Asignación manual de la dirección IP (opcional)

1. Obtenga una dirección IP que no esté en uso y que se encuentre en el mismo segmento de red que su equipo.
2. Seleccione la cámara de red en la lista.
3. Haga clic en el botón **Assign new IP address to the selected device (Asignar nueva dirección IP al dispositivo seleccionado)**  e y escriba la dirección IP.
4. Haga clic en **Assign** (Asignar) y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Recuerde que la cámara debe reiniciarse en los dos minutos siguientes a la configuración de la dirección IP.
5. Haga clic en el botón **Home Page** (Página de inicio) para acceder a las páginas web de la cámara.
6. Consulte la página 86 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la contraseña.

AXIS Camera Management: para varias cámaras o instalaciones grandes

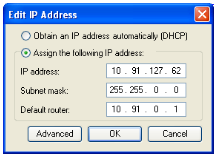
AXIS Camera Management puede detectar automáticamente varios dispositivos Axis, mostrar el estado de la conexión, gestionar las actualizaciones del firmware y configurar direcciones IP.



Detección automática

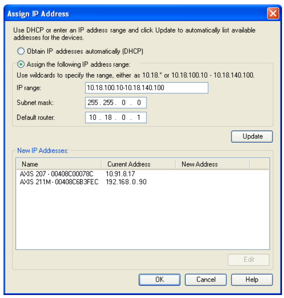
1. Compruebe que la cámara esté conectada a la red y que recibe alimentación.
2. Inicie AXIS Camera Management. Cuando la cámara de red aparezca en la ventana, haga clic con el botón derecho en el enlace y seleccione **Live View Home Page** (Página de inicio de Live View).
3. Consulte la página 86 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la contraseña.

Asignación de una dirección IP en un dispositivo individual



1. Seleccione cámara de red en AXIS Camera Management y haga clic en el botón **Assign IP** (Asignar IP) .
2. Seleccione **Assign the following IP address** (Asignar la siguiente dirección IP) e introduzca la dirección IP, la máscara de subred y el router predeterminado que utilizará el dispositivo.
3. Haga clic en **OK** (Aceptar).

Asignación de direcciones IP en varios dispositivos



AXIS Camera Management acelera el proceso de asignación de direcciones IP en varios dispositivos indicando direcciones IP disponibles dentro de un intervalo especificado.

1. Seleccione los dispositivos que desee configurar (se pueden seleccionar varios modelos) y haga clic en el botón **Assign IP** (Asignar IP) .
2. Seleccione **Assign the following IP address range** (Asignar el siguiente intervalo de direcciones IP) e introduzca las direcciones IP, la máscara de subred y el router predeterminado que utilizará el dispositivo.
3. Haga clic en **Update** (Actualizar). Las direcciones IP sugeridas se muestran en **New IP Addresses** (Nuevas direcciones IP) y se pueden editar si se selecciona un dispositivo y se hace clic en el botón Edit (Editar).
4. Haga clic en **OK** (Aceptar).

5 Configuración de la contraseña

Para poder acceder al producto, hay que asignar una contraseña para el administrador **root** (es el usuario predeterminado). Aparecerá el cuadro de diálogo '**Configure Root Password**' (Configurar contraseña de root) cuando se acceda a la red por primera vez.

Para evitar la intercepción de la contraseña de root cuando se configura, este proceso se puede realizar a través de una conexión HTTPS cifrada, que precisa un certificado HTTPS.

Nota: HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer) es un protocolo usado para cifrar el tráfico entre navegadores y servidores en red. El certificado HTTPS controla el intercambio cifrado de información.

Para configurar la contraseña a través de una conexión HTTP estándar, escríbala directamente en el primer cuadro de diálogo que se muestra a continuación.

Para configurar la contraseña a través de una conexión HTTPS cifrada, siga estos pasos:

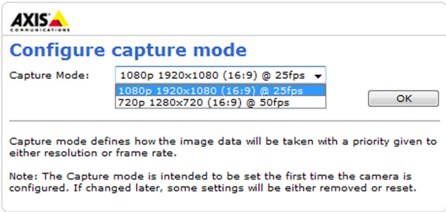
1. Haga clic en el botón **Create self-signed certificate** (Crear un certificado de autofirma).
2. Proporcione la información que se le solicita y haga clic en **OK** (Aceptar). Se creará el certificado y se podrá configurar la contraseña con seguridad. Todo el tráfico hacia y desde la cámara de red se cifrará a partir de este punto.
3. A continuación, escriba una contraseña y vuelva a escribirla para confirmarla. Haga clic en **OK** (Aceptar). La contraseña ya se ha configurado.



Para crear una conexión HTTPS, empiece haciendo clic en este botón.

Para configurar directamente la contraseña a través de una conexión sin cifrar, escriba aquí la contraseña.

4. Para iniciar sesión, escriba el nombre de usuario 'root' en el cuadro de diálogo.
   Nota: El nombre de usuario predeterminado para el administrador **root** no se puede borrar.
5. Escriba la contraseña que introdujo anteriormente y haga clic en Aceptar.
   Nota: Si ha perdido u olvidado la contraseña, la cámara debe restablecerse a los valores iniciales. Consulte la página 92.
6. AXIS Q6035-E: La primera vez que acceda a cámara deberá definir el modo de captura. Seleccione el **modo de captura** adecuado en la lista desplegable y haga clic en **OK (Aceptar)**.



   Nota: El modo de captura se podrá modificar posteriormente desde las páginas web del producto, aunque con esta acción se restablecerán la mayoría de los parámetros de configuración restantes. Para obtener más información, consulte la ayuda en línea o el Manual del usuario.

ESPAÑOL

Acceso a la transmisión de vídeo

La página Live View de la cámara de red aparece con enlaces a las herramientas de configuración que le permiten personalizar la cámara.

En caso necesario, haga clic en **Yes** (Sí) para instalar el AMC (AXIS Media Control), y así permitir la visualización de la transmisión de vídeo en Internet Explorer. Para ello, debe tener derechos de administrador en su equipo.

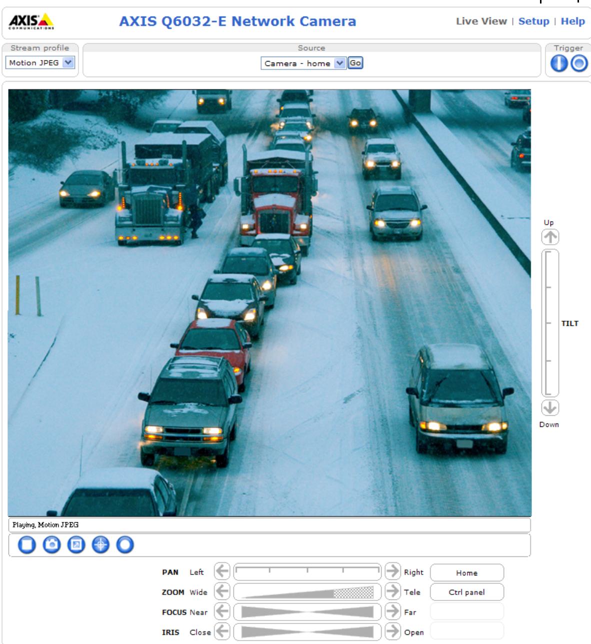
Si es necesario, haga clic en el enlace para instalar los decodificadores que falten.

Nota:

Para instalar AMC en Windows Vista, debe ejecutar Internet Explorer como administrador. Haga clic con el botón derecho en el icono de Internet Explorer y seleccione **Ejecutar como administrador**.

Setup (Configuración): proporciona todas las herramientas necesarias para configurar la cámara según sus necesidades.

Help (Ayuda): presenta ayuda en línea sobre todos los aspectos del uso de la cámara.



Otros métodos para configurar la dirección IP

Esta tabla presenta otros métodos disponibles para configurar o detectar la dirección IP. Todos los métodos están habilitados de forma predeterminada y es posible deshabilitarlos.

	Uso en sistema operativo	Notas
UPnP™	Windows	La cámara se detecta y añade a "Mis sitios de red" automáticamente, siempre que esta opción esté habilitada en el equipo.
Bonjour	MAC OSX (10.4 o posterior)	Aplicable a navegadores compatibles con Bonjour. Navegue hasta el favorito Bonjour™ del explorador (p. ej., Safari) y haga clic en el vínculo para acceder a las páginas Web de la cámara.
Servicio de DNS dinámico de AXIS	Todos	Servicio gratuito suministrado por Axis que permite instalar la cámara de forma rápida y sencilla. Es necesario disponer de conexión a Internet sin proxy HTTP. Para más información, consulte www.axiscam.net.
ARP/Ping	Todos	Véase más adelante. El comando debe emitirse en los dos minutos posteriores al encendido de la cámara.
Servidor DHCP	Todos	Para acceder a las páginas admin. del servidor DHCP en red, consulte la documentación propia del servidor.

AXIS Video Hosting System (AVHS)

La cámara también se puede conectar a un servicio AVHS de vídeo alojado. Si se ha suscrito a un servicio AVHS, siga las instrucciones incluidas en la Guía de instalación del proveedor de servicios. Para más información y asistencia para encontrar un proveedor de servicios AVHS local, visite www.axis.com/hosting

La **Camera owner authentication key** (Clave de autenticación del propietario de la cámara) se encuentra en la contraportada de este documento. La clave está asociada con el número de serie (S/N) único de la cámara, que se muestra en la parte superior de la etiqueta.

Nota:

Conserve la clave para referencia en el futuro.

Configuración de la dirección IP con ARP/Ping

1. Adquiera una dirección IP en el mismo segmento de red en el que está conectado su equipo.
2. Localice el número de serie (S/N) en la etiqueta de producto de la cámara.
3. Abra una línea de comando en su equipo y escriba los comandos siguientes:

Sintaxis en Windows:	Ejemplo en Windows:
arp -s <Dirección IP> <Número de serie> ping -l 408 -t <Dirección IP>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
Sintaxis en UNIX/Linux/Mac:	Ejemplo en UNIX/Linux/Mac:
arp -s <Dirección IP> <Número de serie> temp ping -s 408 <Dirección IP>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Compruebe que el cable de red está conectado a la cámara y desconecte y vuelva a conectar la corriente para iniciarla o reiniciarla.
5. Cierre la línea de comando cuando vea "Respuesta de 192.168.0.125:" ...' o similar.
6. En el explorador, escriba http://<dirección IP> en el campo Ubicación/Dirección y pulse Intro en el teclado.

Notas:

- Para abrir una línea de comando en Windows: desde el menú Start (Inicio), seleccione **Run...** (Ejecutar...) y escriba cmd. Haga clic en **OK** (Aceptar).
- Para utilizar el comando ARP en Windows Vista, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de línea de comando y seleccione **Ejecutar como administrador**.
- Para utilizar el comando ARP en un sistema operativo Mac OS X, utilice la herramienta Terminal, que se encuentra en **Application (Aplicaciones) > Utilities (Utilidades)** .

Especificaciones eléctricas

Producto	Función	Descripción
AXIS Q6032-E AXIS Q6034-E AXIS Q6035-E	Alimentación de alta potencia a través de Ethernet	50-57 V CC, 50 W (máx) (alimentación por 4 pares)

Producto	Función	Descripción
AXIS T8124	Voltaje de entrada	100 - 240 V CA (50-60 Hz)
	Corriente de entrada	1,5 A (máx)
	Entrada de alimentación	74 VA
	Potencia de salida disponible	60 W (máx)
	Voltaje nominal de salida	55 V CC

Indicadores de estado

Producto	Color	Indicación
AXIS Q6032-E AXIS Q6034-E AXIS Q6035-E	Apagado	Fijo: funcionamiento o conexión normales
	Ámbar	Fijo: inicio del sistema. Intermitente: actualización de firmware o restablecimiento a valores iniciales.
	Ámbar/rojo	Sin conexión de red
	Rojo	Fallo de actualización de firmware
	Verde	Fijo durante 10 segundos después de un reinicio correcto

Producto	LED	Color	Indicación
AXIS T8124	**Puerto**	Apagado	No se ha conectado ninguna cámara
		Ámbar	Alimentación insuficiente para la cámara y el calefactor. Compruebe el cable
		Intermitente	Sobrecarga eléctrica
		Verde	Cámara conectada, comportamiento normal
	Entrada de CA	Verde fijo	Conectado a la alimentación de CA

Restablecimiento de los valores iniciales

Para restablecer la cámara a los valores iniciales, utilice el botón de control y el botón de encendido que se encuentran en el lateral de la cámara. Esta operación restaurará todos los parámetros, incluida la dirección IP, a los valores iniciales:

1. Extraiga el anillo del domo y la cubierta del domo. Esto desconectará automáticamente la alimentación de la cámara.
2. Mantenga pulsados al mismo tiempo los botones de control y encendido.
3. Mantenga los botones de control y encendido pulsados hasta que el indicador de estado parpadee en ámbar (puede tardar hasta 15 segundos).
4. Suelte el botón Control. Cuando el indicador de estado cambie a verde (puede tardar hasta 1 minuto), habrá finalizado el proceso y se habrán restablecido los valores iniciales de la cámara. La unidad tiene ahora la dirección IP predeterminada 192.168.0.90.

   Nota: El indicador de estado se mostrará verde durante 10 segundos únicamente. Tras esto, se apagará. Para más información consulte la tabla de indicadores de estado en la página 91.
5. Suelte el botón de encendido.
6. Vuelva a colocar el anillo del domo y la cubierta del domo. Esto volverá a conectar automáticamente la alimentación de la cámara.
7. Vuelva a asignar la dirección IP mediante uno de los métodos descritos en la sección *Asignación de una dirección IP*, en la página 83.

También es posible restablecer los valores predeterminados originales mediante la interfaz Web. Para obtener más información, consulte la ayuda en línea o el Manual del usuario disponible en el CD de productos de vídeo en red de AXIS suministrado con este producto.

Acceso a la cámara desde Internet

Una vez instalada, podrá acceder a la cámara de red desde su red local (LAN). Para acceder a la cámara desde Internet, los routers de red deben configurarse para permitir tráfico entrante, que normalmente se realiza en un puerto específico.

- Puerto HTTP (puerto 80 predeterminado) para visualización y configuración
- Puerto RTSP (puerto 554 predeterminado) para visualización de secuencias de vídeo H.264

Consulte la documentación de su router para obtener más instrucciones. Si desea más información sobre éste y otros temas, visite la página Web de soporte de Axis en www.axis.com/techsup

Más información

El Manual del usuario está disponible en el sitio Web de Axis, www.axis.com, o en el CD de productos de vídeo en red de Axis suministrado con este producto.

Un consejo:
Visite www.axis.com/techsup para comprobar si hay disponible firmware actualizado para su cámara de red. Para ver la versión de firmware que tiene instalada actualmente, consulte la sección **Setup (Configuración)** > **About (Acerca de)**.

Installation Guide	Ver.2.1
AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E	Printed: August 2011
© Axis Communications AB, 2009-2011	Part No. 43941